



Цифровые Сетевые Видеорегистраторы

Краткое руководство пользователя

Часть 1. Важные меры предосторожности и предупреждения

Вся описываемая здесь установка и выполнение работ должны соответствовать местным требованиям электробезопасности.

Мы не принимаем никаких обязательств и не несем никакой ответственности за случаи пожара или поражения электрическим током вследствие нарушения правил установки или обращения изделием.

Мы не несем ответственности за какие-либо неисправности, возникшие вследствие изменений и попыток ремонта неуполномоченными лицами.

Примечание: Вся описываемая здесь установка и выполнение работ должны соответствовать местным требованиям электробезопасности.

1. Подключение

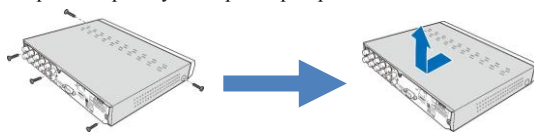
1.1 Установка жесткого диска

Жесткий диск может присутствовать в наборе в зависимости от приобретенной вами комплектации. Если жесткий диск не установлен заранее, следуйте инструкциям руководства для установки диска.

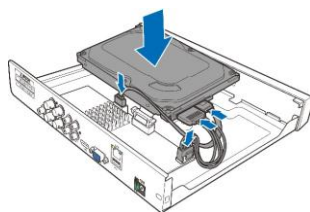
Предостережение: НЕ устанавливайте и не извлекайте жесткий диск при включенном питании устройства.

Установка жесткого диска:

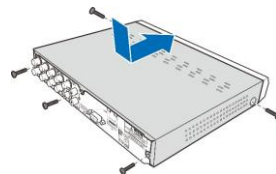
- (1) Отключите питание, открутите винты с боковых сторон и с задней панели устройства, затем откройте верхнюю крышку видеорегистратора.



- (2) Подключите дата-кабель и кабель питания к жесткому диску и поместите жесткий диск в корпус DVR-устройства. Осторожно переверните корпус DVR-устройства и закрепите жесткий диск с помощью винтов.



Осторожно поместите сверху крышку и закрепите ее винтами.



Примечание: Вышеописанный алгоритм приведен для справки. Процесс установки жесткого диска может отличаться в зависимости от модели видеорегистратора.

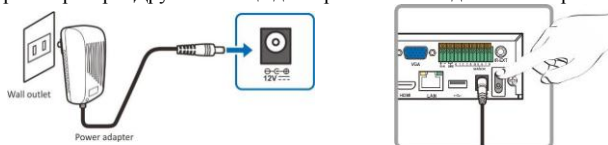
1.2 Подключение мыши.

Устройство имеет два USB разъема, которые могут использоваться для подключения мыши, Flash-носителя, WI-FI или 3G модема и т.п.

Подключение к источнику питания

Внимание: используйте адаптер питания, входящий в комплектацию DVR-устройства

Подключите соответствующий конец адаптера питания к разъему питания на задней панели видеорегистратора. Другой конец адаптера питания подключите к розетке.



Чтобы включить питание некоторых моделей устройств может потребоваться нажать на переключатель питания.

2. Выключение.

При выключении DVR-устройства, сначала выключите систему через меню, а затем выключите питание. **При отключении питания до выключения системы данные жесткого диска могут быть потеряны или повреждены.**

3. Вход пользователя.

При первом запуске DVR-устройства необходимо установить пароль для защиты данных. Обязательно запишите имя пользователя и пароль и сохраните их в безопасном месте.

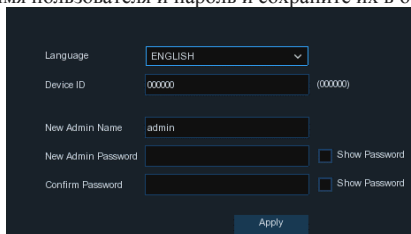


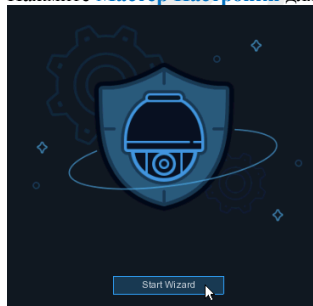
Рисунок 1.1. Вход в систему.

4. Мастер запуска

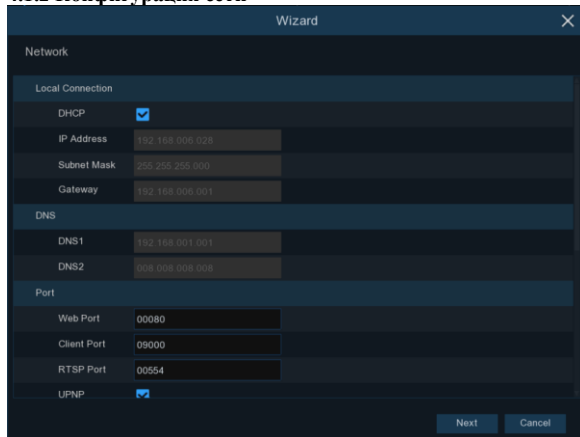
Мастер запуска поможет настроить систему и быстро запустить DVR-устройство.

4.1.1 Запуск мастера

Нажмите **Мастер Настройки** для перехода к следующему этапу установки.



4.1.2 Конфигурация сети



Поставьте флажок в окошке **DHCP** при подключении к маршрутизатору, который позволяет использовать DHCP-протокол. Маршрутизатор автоматически назначит параметры сети для DVR-устройства. Вы можете вручную сконфигурировать сеть по следующим параметрам:

IP адрес: IP-адрес идентифицирует устройство в сети. Адрес состоит из четырех групп чисел от 0 до 255, разделенных точками. Например, «192.168.001.100».

Subnet Mask: Маска подсети - это сетевой параметр, определяющий диапазон IP-адресов, которые могут быть использованы в сети. Если IP-адрес можно сравнить с улицей, на которой вы живете, то маска подсети подобна вашему району. Адрес подсети также состоит из четырех групп чисел, разделенных точками. Например, «255.255.000.000».

Gateway: Адрес шлюза позволяет DVR-устройству получить доступ к Интернет. Формат адреса шлюза совпадает с форматом IP-адреса. Например, «192.168.001.001».

DNS1/DNS2: DNS1 является основным DNS-сервером, DNS2 - резервным. Обычно достаточно ввести адрес сервера DNS1.

Порт

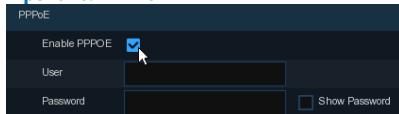
Веб порт: Используется для удаленного входа в систему DVR-устройства (например, с помощью web-клиента). Измените порт, если 80-й порт уже используется другими приложениями.

Порт клиента: Используется для отправки информации (например, с помощью мобильного приложения). Измените порт, если 9000-й порт уже используется другими приложениями.

RTSP порт: Порт, который будет использовать DVR-устройство для передачи потокового видео в режиме реального времени на другое устройство (например, с помощью медиаплеера).

UPnP: При необходимости удаленного подключения к DVR-устройству с помощью web-клиента, следует выполнить переадресацию порта в маршрутизаторе. Включите UPnP, если маршрутизатор поддерживает эту опцию. При активированной опции UPnP нет необходимости настраивать перенаправление портов вручную на маршрутизаторе. Если маршрутизатор не поддерживает UPnP, убедитесь, что перенаправление портов выполнено вручную.

Протокол PPPoE



Расширенный протокол, который позволяет устройству напрямую подключаться к сети через DSL-модем.

Установите флажок «Enable PPPOE», затем введите имя пользователя и пароль.

4.1.3 Дата/Время

Меню позволяет настроить дату, время, форматы даты и времени, часовой пояс, NTP и DST протоколы.

Дата и Время



Дата: Для установки актуальной системной даты нажмите на значок календаря.

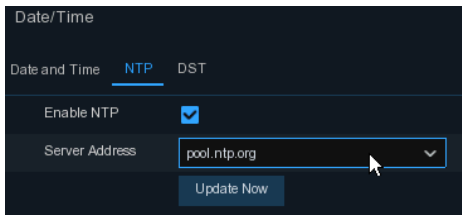
Время: Установите системное время.

Формат даты: Выберите предпочтительный формат даты в выпадающем меню.

Формат времени: Выберите формат времени: 24 или 12 часов.

Часовой пояс: Установите часовой пояс.

NTP

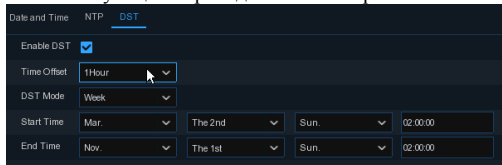


NTP это Сетевой протокол времени. Протокол позволяет автоматически через Интернет синхронизировать дату и время на DVR-устройстве. Для синхронизации устройство необходимо подключить к Интернет.

Поставьте флажок в окошке «NTP» и выберите NTP сервер из выпадающего меню.

DST

DST это Функция перехода на летнее время.



DST: Включите функцию, если в вашем регионе актуален Переход на летнее время.

Выберите количество часов, которое должно быть компенсировано при срабатывании

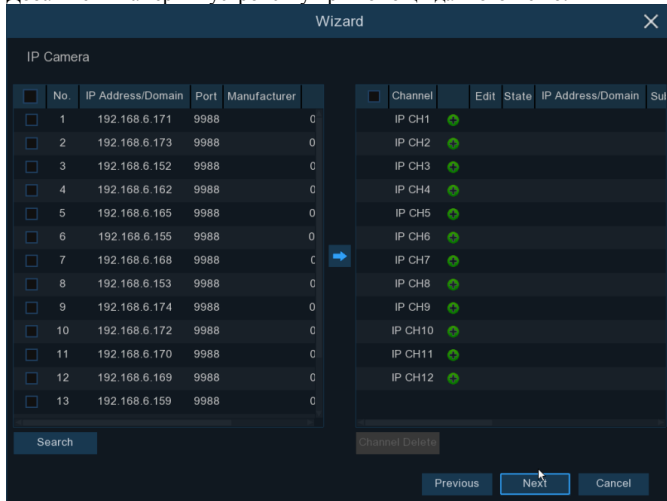
Функции перехода на летнее время.

Выберите режим функции: в неделях или днях.

Выберите время начала и окончания периода летнего времени.

4.1.4 IP Камера

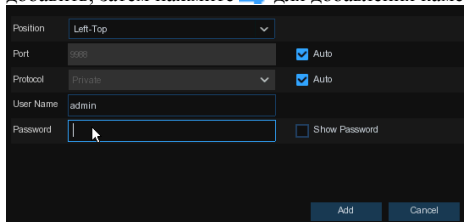
Добавьте IP камеры к устройству при помощи данного меню.



No.	IP Address/Domain	Port	Manufacturer
1	192.168.6.171	9988	0
2	192.168.6.173	9988	0
3	192.168.6.152	9988	0
4	192.168.6.162	9988	0
5	192.168.6.165	9988	0
6	192.168.6.155	9988	0
7	192.168.6.168	9988	0
8	192.168.6.153	9988	0
9	192.168.6.174	9988	0
10	192.168.6.172	9988	0
11	192.168.6.170	9988	0
12	192.168.6.169	9988	0
13	192.168.6.159	9988	0

Channel	Edit	State	IP Address/Domain	Sul
IP CH1	+			
IP CH2	+			
IP CH3	+			
IP CH4	+			
IP CH5	+			
IP CH6	+			
IP CH7	+			
IP CH8	+			
IP CH9	+			
IP CH10	+			
IP CH11	+			
IP CH12	+			

Нажмите **Поиск** для поиска IP камер в сети. Выберите IP камеры, которые вы хотите добавить, затем нажмите **+** для добавления камер к устройству.



Position: Left-Top

Port: 9988 ☒ Auto

Protocol: Private ☒ Auto

User Name: admin

Password: ☐ Show Password

Add Cancel

Для добавления камеры введите имя пользователя камеры и пароль.

Вы можете нажать кнопку **+**, чтобы добавить отдельную IP-камеру.

Add IP Camera

No.	IP Address/Domain	Port	Manufacturer	Device Type	MAC Address	Software Version
1	192.168.1.151	9988		IP Camera		
2	192.168.1.152	9988		IP Camera		
3	192.168.1.153	9988		IP Camera		
4	192.168.1.154	9988		IP Camera		
5	192.168.1.155	9988		IP Camera		
6	192.168.1.156	9988		IP Camera		
7	192.168.1.157	9988		IP Camera		
8	192.168.1.158	9988		IP Camera		
9	192.168.1.159	9988		IP Camera		
10	192.168.1.160	9988		IP Camera		

IP Address/Domain: 192.168.1.151

Alias: CH17

Position: Left-Top

Port: 9988

Protocol: Private

User Name: admin

Password: ☐ Show Password

Bind channel: CH17

Search Add Cancel

Нажмите кнопку **Поиск** для поиска IP камер, затем щелкните по одной из IP-камер в списке устройств.

IP Address/Domain: IP адрес или доменное имя IP камеры

Alias: Имя IP камеры

Position: Выбор расположения имени камеры на экране

Port: Порт IP камеры

Protocol: Выберите протокол IP-камеры в выпадающем меню

User Name: Имя пользователя IP камеры

Password: Пароль IP камеры

Bind channel: Выберите канал DVR-устройства для подключения

4.1.5 Диск

Disk

No.	Type	Disk Group	State	Free/Total	Free Time	Edit	Select
1*	RW	Group1	Normal	500G/500G	168Hour		

Overwrite: Auto

Record On ESATA: Disable

Previous Next Cancel

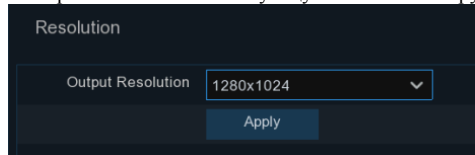
Если жесткий диск установлен в DVR в первый раз – его необходимо отформатировать. Для форматирования выберите жесткий диск и нажмите кнопку **форматировать HDD**.

Перезапись: Используйте данную функцию, чтобы перезаписать старые записи на жестком

диске, когда жесткий диск заполнен. Например, если вы выберете опцию «7 дней» - на жестком диске будут храниться только последние 7 дней записи. Выберите **OFF**, чтобы предотвратить перезапись любых старых записей. Если вы отключили функцию, следует регулярно проверять состояние жесткого диска, чтобы убедиться, что жесткий диск не заполнен.

4.1.6 Разрешение

Выберите соответствующую монитору разрешающую способность.



4.1.7 P2P

При наличии в устройстве технологии P2P, вы сможете подключиться к устройству удаленно, отсканировав QR-код с помощью мобильного приложения.



4.1.8 Справка

Вы можете просмотреть сводную информацию о системе, настроенной с помощью Мастера запуска, а затем завершить работу Мастера.

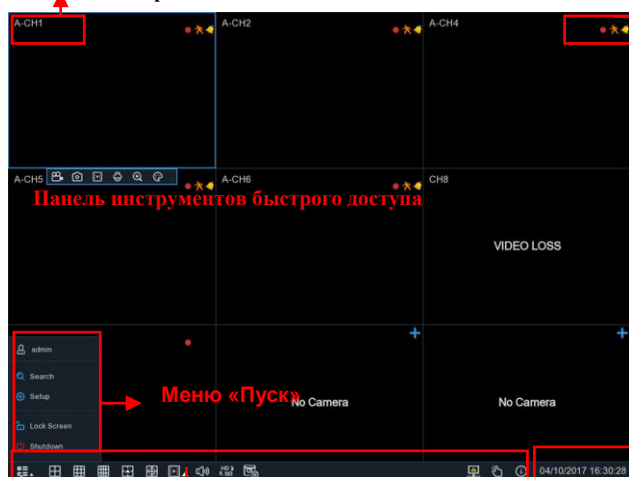
Поставьте флажок в окошке **“Не показывать в следующий раз”**, если вы не хотите, чтобы при следующей загрузке устройства вновь отобразилось окно Мастера запуска. Нажмите кнопку **Закончить** для сохранения настроек и выхода.

Summary	
System	
Resolution	1920x1080
Date/Time	04/10/2017 16:18:17, GMT+08:00
NTP	OFF
DST	OFF
Network	
DHCP	ON
IP Address	192.168.6.28
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.6.1
DNS1	192.168.1.1
DNS2	8.8.8.8
<input type="checkbox"/> Don't show this window next time.	

5. Обзор экрана Просмотра (режим реального времени)

Название камеры

Значок состояния



Панель меню задач

Системные дата и время

Название камеры

IP: подключенная камера является IP-камерой


Значки состояния

● Ведется запись




Камера зафиксировала движение.




Сработала сигнализация.  Жесткий диск заполнен.




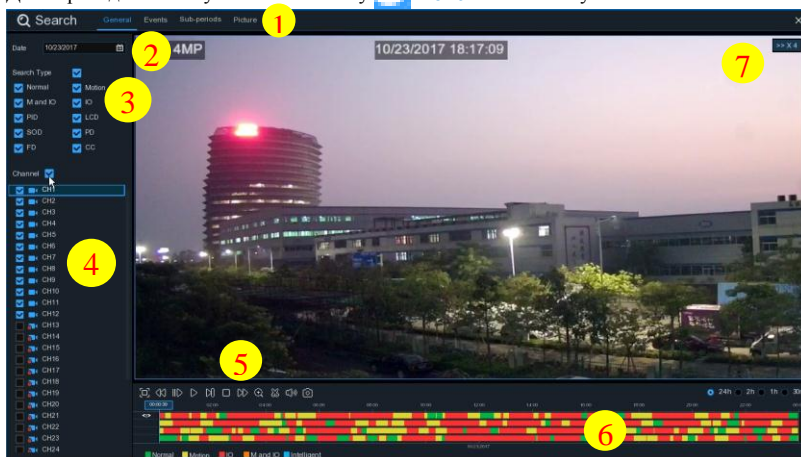
Ошибка в работе жесткого диска.  Жесткий диск не отформатирован.



Жесткий диск доступен только для чтения.  Жесткий диск отсутствует.










6. Использование функции поиска

Для перехода к поиску нажмите кнопку  **Поиск** в меню «Пуск».



1. Система предоставляет различные методы поиска и воспроизведения: General (основной), Events (по событиям), Sub-periods (суб-период), Smart & Pictures (Умный и По картинке).
2. **Дата:** поиск по дате воспроизведения.
3. **Тип:** для того, чтобы сузить область поиска – в системе предусмотрены различные типы поиска.
4. **Канал:** выбор каналов для поиска и воспроизведения.
5. **Управление воспроизведением видео.**



-  Воспроизведение видео в полноэкранном режиме
-  Перемотка, x2, x4, x8 и x16
-  Замедленное воспроизведение, скорости 1/2, 1/4 и 1/8, 1/16
-  Воспроизведение
-  Пауза
-  Покадровое воспроизведение. Нажмите один раз для перехода к режиму воспроизведения по кадрам.
-  Стоп.
-  Перемотка вперед, x2, x4, x8 и x16
-  Цифровое масштабирование: нажмите на изображение, затем нажмите на значок и перетащите его на область изображения, которую хотите увеличить. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться к исходному отображению.



Видеоролик. Быстрое сохранение отрезка видео на USB-носитель.




Сохранить видеоролик.



Управление звуком: прокрутите регулятор громкости для увеличения или уменьшения звука.



Моментальный снимок экрана позволяет выполнить и сохранить снимок экрана на USB-носитель. Если видео воспроизводится в многоэкранном режиме, переместите курсор мыши на канал, который вы хотите сфотографировать, а затем щелкните по значку  для сохранения снимка.

- 6. Временная линия:** Выполняющиеся записи отображаются на шкале цветными полосками для идентификации различных типов записи. Используйте следующие временные диапазоны для просмотра больших или меньших периодов видео:



Различные типы записи обозначены разными цветами:

 Normal  Motion  IO  M and IO  Intelligent  PIR

Запись постоянная: **Зеленый** цвет;

Запись обнаружения движения: **Желтый** цвет;

Запись трев.вход: **Красный** цвет;

Запись движения и трев.вход: **Оранжевый** цвет;

Интеллектуальная запись: **Голубой** цвет;

Запись при помощи ИК-сенсора **Фиолетовый** цвет.

- 7. Статус:** статус воспроизведения видео.