



**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

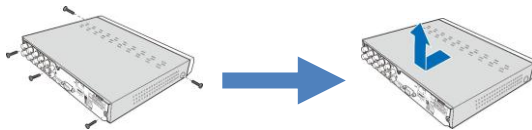
#### 1.1 Установка жесткого диска

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

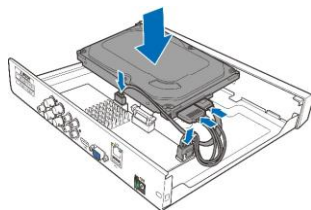
**Предостережение:** НЕ устанавливайте и не извлекайте жесткий диск при включенном питании устройства.

Установка жесткого диска:

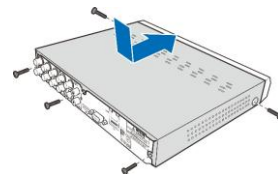
- (1) Отключите питание, открутите винты с боковых сторон и с задней панели устройства, затем откройте верхнюю крышку видеорегистратора.



- (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.

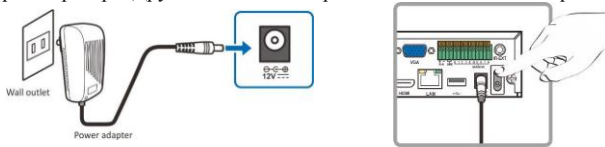
#### 1.2 Подключение мыши.

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.

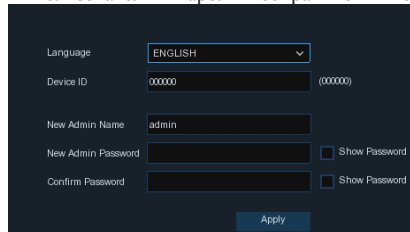


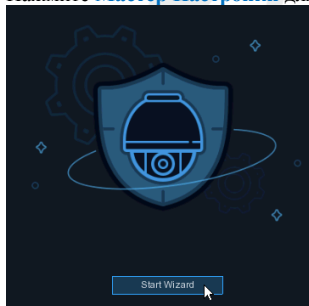
Рисунок 1.1. Вход в систему.

## 4. Мастер запуска

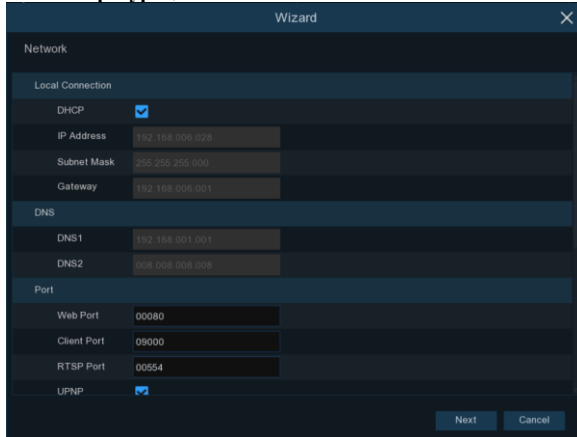
Мастер запуска поможет настроить систему и быстро запустить DVR-устройство.

### 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

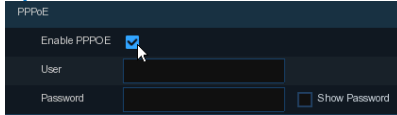
**Веб порт:** Используется для удаленного входа в систему DVR-устройства (например, с помощью web-клиента). Измените порт, если 80-й порт уже используется другими приложениями.

**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.

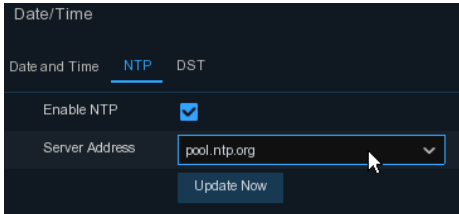
**Время:** Установите системное время.

**Формат даты:** Выберите предпочтительный формат даты в выпадающем меню.

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

**Часовой пояс:** Установите часовой пояс.

## NTP

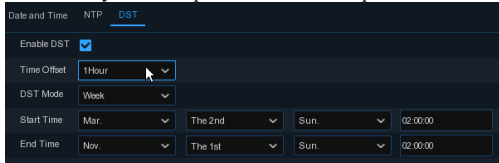


NTP это Сетевой протокол времени. Протокол позволяет автоматически через Интернет синхронизировать дату и время на DVR-устройстве. Для синхронизации устройство необходимо подключить к Интернет.

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

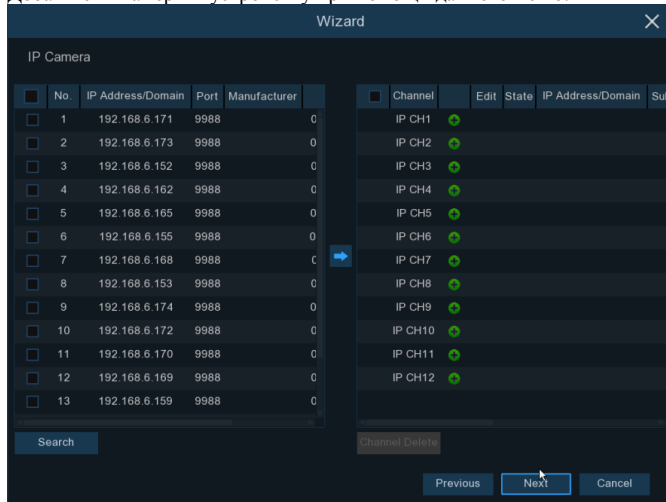
Функции перехода на летнее время.

Выберите режим функции: в неделях или днях.

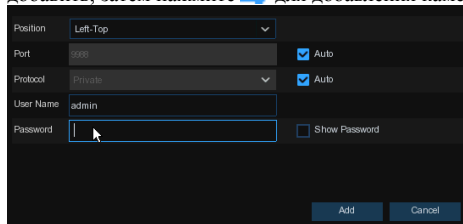
Выберите время начала и окончания периода летнего времени.

#### 4.1.4 IP Камера

Добавьте IP камеры к устройству при помощи данного меню.



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



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:

Alias:

Position:

Port:

Protocol:

User Name:

Password:  Show Password

Bind channel:

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:

Record On ESATA:

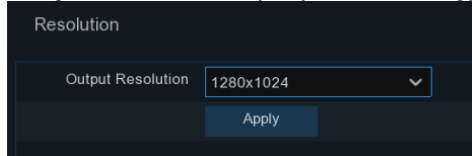
Если жесткий диск установлен в DVR в первый раз – его необходимо отформатировать. Для форматирования выберите жесткий диск и нажмите кнопку **форматировать HDD**.

**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	192.168.0.28
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
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

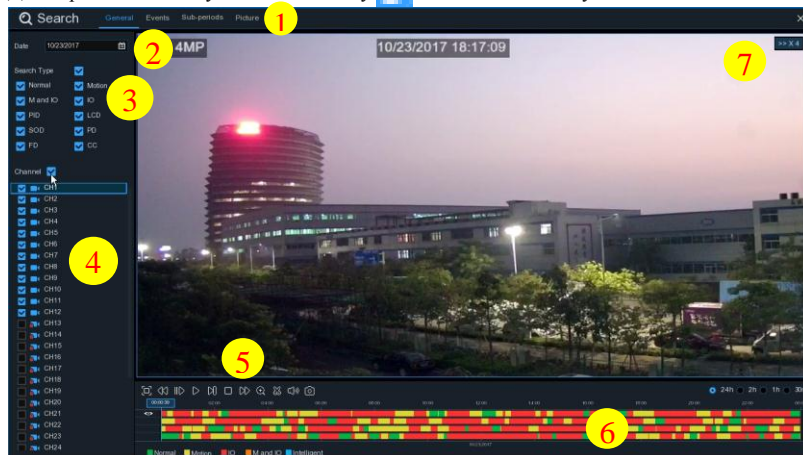
IP: подключенная камера является IP-камерой

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.

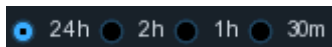


Управление звуком: прокрутите регулятор громкости для увеличения или уменьшения звука.



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.