

# NVR 6.0

## Краткая инструкция по эксплуатации

### 3.1. Установка жесткого диска для небольших NVR

- (1) Отвинтите винты на задней и боковой сторонах, снимите крышку.
- (2) Подключите один конец кабеля питания и кабель для передачи данных к жесткому диску, а другой конец к материнской плате.



- (3) Держите HDD рукой, переверните корпус и закрепите его винтами в указанном положении.
- (4) Аккуратно закройте крышку, закрепите ее винтами.

### 3.2. Установка с большим количеством жестких дисков:

- (1) Отвинтите винты на задней части корпуса и снимите крышку.

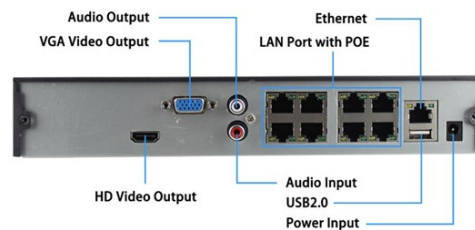


- (2) Извлеките стойку для жестких дисков.
- (3) Установите жесткие диски в стойку сверху вниз.
- (4) Закрепите жесткий диск винтами.
- (5) Установите стойку и закрепите ее.
- (6) Подключите кабель питания жесткого диска и кабель для передачи данных.
- (7) Установите крышку и закрепите ее винтами.

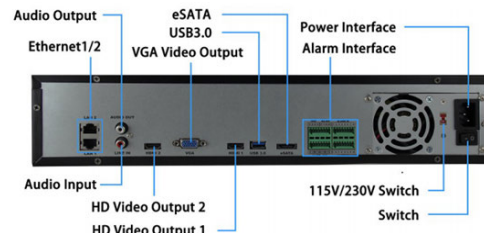
### 4. Описание интерфейса задней панели

- Ethernet или Ethernet с PoE
- Интерфейс тревожного вход/выход
- Интерфейс USB, подключение мыши
- Переключатель вкл/выкл питания
- HDMI-выход
- разъем DC 12V / для NVR с PoE 48V
- VGA: интерфейс видеовыхода
- Разъем питания переменного тока 110 V -240 V
- Аудиоинтерфейс: отмеченный A-IN для аудиовхода, отмеченный A-OUT для аудиовыхода.
- 115V / 230V Переключатель питания.
- Интерфейс eSATA для подключения внешнего хранилища данных

### 4.1. Описание интерфейса задней панели NVR с POE.



### 4.2. Описание 64-канального интерфейса задней панели NVR.



#### Примечание:

- 1. Интерфейс задней панели PoE аналогичен описанному выше, но внешний вид устройства, включая интерфейс, кнопки могут отличаться от Вашего оборудования.
- 2. Интерфейс задней панели NVR аналогичны. Нет питания для порта PoE и внешний вид устройства, включая интерфейс, кнопки могут отличаться от Вашего оборудования.

## 5. Основные функции

### 5.1. Загрузка

**Убедитесь!** Входное напряжение соответствует потреблению видеорегистратора. Подключите устройство к монитору и к адаптеру питания (если имеется). Подключите питание, включите кнопку питания (если она присутствует), затем устройство загрузится.

#### Внимание:

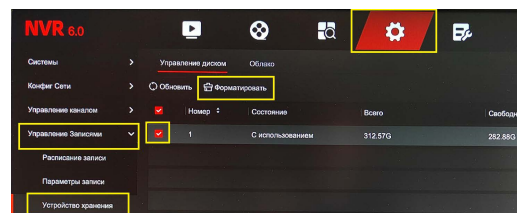
- 1. Для обеспечения бесперебойной работы регистратора рекомендуем использовать источник бесперебойного питания (ИБП), руководствоваться международными стандартами подачи питания со стабильными значениями напряжения и низкими помехами пульсаций.
- 2. Вам следует ввести пароль администратора устройства при первой загрузке (имя пользователя системы по умолчанию - "admin", пароль - "12345"). Для обеспечения безопасности устройства, пожалуйста, измените, сохраните пароль для входа администратора.

## 5.2. Мастер запуска

После включения устройства пользователь может настроить системное время, конфигурацию сетевых параметров, форматирование жесткого диска, добавление каналов и другие параметры устройства с помощью мастера запуска.

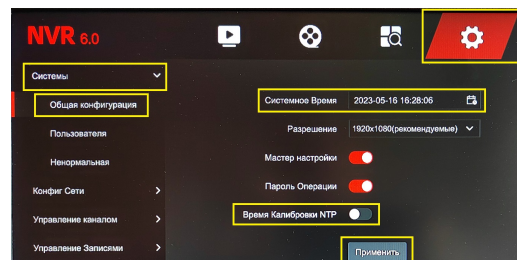
### 5.3. Форматирование жесткого диска

**Внимание:** Жесткий диск должен быть отформатирован при его первой установке.



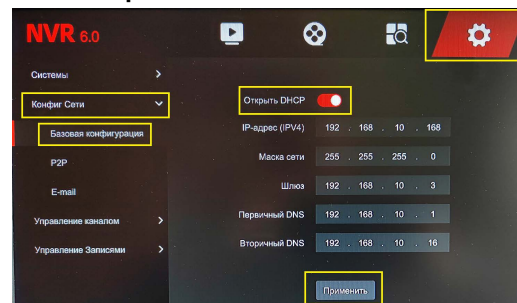
Для форматирования диска нажмите " " => "Управление записями" => "Устройство хранения" => отметьте диск => "Форматировать"

### 5.4. Установка даты и времени



Для корректной работы устройства необходимо настроить время и дату: нажмите "Конфигурация" => "Система" => "Общая конфигурация" => настроить дату, время, часовой пояс или включить NTP для синхронизации времени по сети => "Применить"

### 5.5. Настройка сети



Параметры сети должны быть правильно настроены перед началом работы устройства. Нажмите " " => "Конфигурация сети" => "Базовая конфигурация" => Включите DHCP => "Применить". При этом вашему регистратору будет автоматически назначен IP-адрес. Если вы знаете все параметры сети, то можете назначить их вручную. IP-адрес NVR по умолчанию: 192.168.1.88

## 1. Инструкции по технике безопасности

- Используйте источники питания, которые имеют сертификаты безопасности. Его выходное напряжение, рабочий ток, полярность и рабочая температура должны соответствовать требованиям монитора;
- Установите грозозащитные устройства или выключите питание в условиях грозы и молнии.
- Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании;
- Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения;
- Не допускается воздействие на устройство источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства;
- Выбирайте жесткий диск, рекомендованный производителем для сетевого видеорегистратора. Рекомендуется использовать жесткий диск Seagate SkyHawk или Western Digital Purple.
- Это устройство не выдерживает больших нагрузок: не размещайте тяжелые предметы на оборудование.

## 2. Установка жесткого диска

- Внимание:**
- 1. Пожалуйста, используйте специальный диск SATA с поддержкой NVR, рекомендованный производителем устройства. Перед установкой убедитесь, что питание выключено.
- 2. Расположение отверстий для резьбовых соединений совпадает с размером жесткого диска. Внизу представлена диаграмма установки жесткого диска (только для справки).

## 5.6 Добавление IP камер

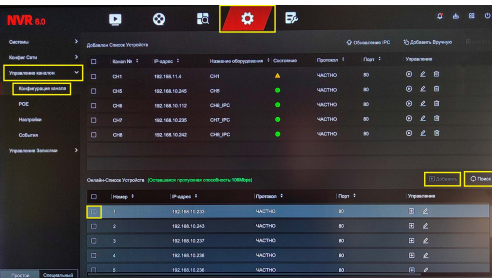
Перед добавлением IP-камер убедитесь, что сетевое подключение NVR правильное.

В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите "⚙️" => "Управление каналом" => "Конфигурация канала" => "Поиск" => выбрать необходимые камеры в нижнем меню => "добавить".

При добавлении камер CMD рекомендуется выбрать протокол "Private".

### ⚠️ Примечание:

При выборе автоматического добавления IP камер будет выполнен автоматически поиск и добавление устройств в локальной сети с протоколом "Onvif и Private" и изменит их IP адреса.



## 5.7 Настройка записи

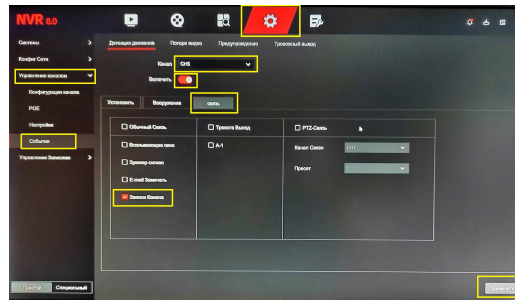
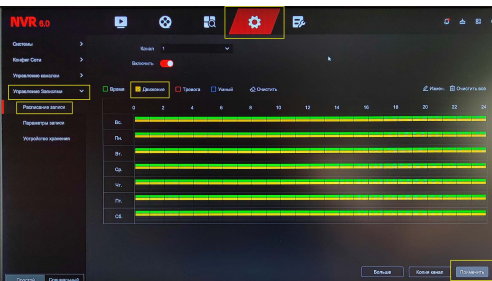
По умолчанию установлена постоянная запись всех каналов 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

## 5.8 Запись по детекции движения

Для записи по детекции движения в регистраторе нужно:

1) Выставить расписание (запись по движению) Выберите "Конфигурация"=>"Управление записями" => "Расписание записи" => поставить галочку "Движение", выбрать канал => курсором мыши выделить часы, дни недели, когда будет производиться запись по детекции движения (желтая полоса) => "Применить"

2) Далее нажмите "Конфигурация" =>"Управление каналом" => "События" => выберите канал, галочку "включить", установите область детекции



3) После этого, не покидая прежний экран, жмите следующую кнопку "График" => настройте дни недели и время

4) Находясь на этом же экране, нажмите "Связь" => поставьте галочку "Запись Канала" => "Применить"

5) Обязательно необходимо настроить детекцию движения в самой камере через Web интерфейс Настройка завершена.

## 5.9 Воспроизведение

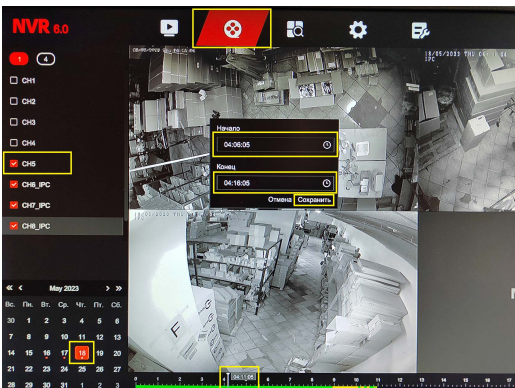
Для воспроизведения архива необходимо нажать "Архив" => выбрать каналы, дату, выделить зеленый квадрат (постоянная запись) либо желтый квадрат (запись по детекции), выбрать время => если потребуется нажать "▶️")

## 5.10 Архивация

Для резервного копирования и хранения файлов необходимо вставить устройство для накопления и хранения данных в USB разъем.

Далее войти в меню воспроизведения архива, выбрать дату, необходимый канал. Далее:

1)выбрать время с которого необходимо создать архив => на выбранном канале нажать на иконку ножницы (развернется дополнительное меню) => выбрать конец записи => нажать "Сохранить" (развернется дополнительное меню) => выбрать накопитель и нажать "Сохранить" Запись архива завершена.



## 6.WEB-операции

Для того чтобы войти в WEB интерфейс NVR необходимо установить браузер Internet Explorer 11 или Google Chrome с расширением IE Tab.

Шаг 1. Убедитесь, что видеорегистратор находится в том же сегменте сети, что и Ваш ПК.



Шаг 2. Введите URL-адрес NVR: http://192.168.1.88/ (имя пользователя системы по умолчанию - "admin", пароль - "12345"). Если IP адрес был изменен, можно воспользоваться утилитой для поиска камер "IP Search". Для этого необходимо скачать ее с сайта https://cmd-sec.ru, раздел "скачать" => "програмное обеспечение для ПК" => "IP камеры"

Шаг 3. При первом подключении вам необходимо загрузить и установить плагин HsVRWebPlugin.

## 7.IVMS320

Программа iVMS320 служит для просмотра камер на персональном компьютере. Вы можете скачать ее с https://cmd-sec.ru, раздел "скачать" => "програмное обеспечение для ПК" => "Видеорегистраторы".

Следуйте инструкциям, чтобы завершить установку и добавить устройства для просмотра и управления.

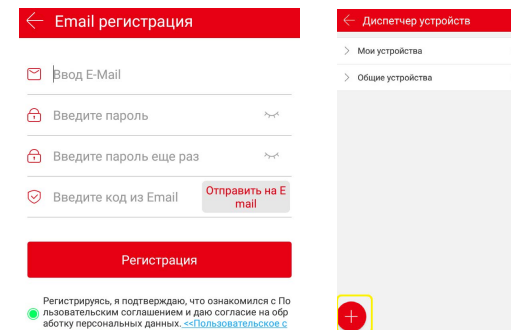
## 8.Мобильное приложение BitVision

Сканируйте соответствующий QR-код загрузки и установки на Android или iOS. Либо через поисковик введите «BitVision». Загрузите и установите приложение BitVision.



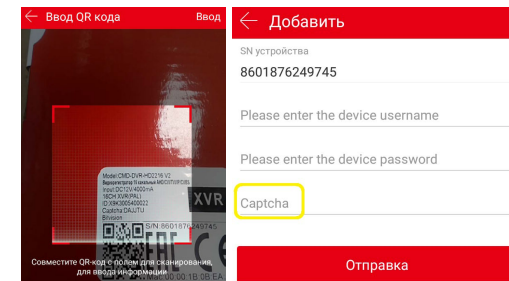
Новые пользователи должны зарегистрировать учетную запись:

- 1) запустите приложение и нажмите "Регистрация"
- 2)в ведите адрес e-mail, пароль, подтвердите пароль, введите код из e-mail, и нажмите "Регистрация"
- 3)после регистрации необходимо выполнить вход введя e-mail и пароль, поставить галочку "запомнить пароль", чтобы не вводить при следующем входе. Пароль должен иметь не менее 8 символов в том числе буквы, цифры, символы.



Регистрируясь, я подтверждаю, что ознакомился с Пользовательским соглашением и даю согласие на обработку персональных данных. <a href="#">Пользовательское соглашение

4) далее появится возможн устройство: выберите "➕" => "⊞" по SN устройства => отсканируйте QR-код на нижней части регистратора => введите имя, пароль и captcha (имя пользователя системы по умолчанию - "admin", пароль - "123456").



5)Выберите "наблюдение" в верхнем меню =>

Нажмите "📷" для входа в список устройств=> выберите устройство и каналы => наблюдайте видео в реальном времени.

## 9.Комплектация

Наименование	Количество
Регистратор	1 шт.
Блок питания или кабель питания	1 шт.
Мышь	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Крепеж, винты	1уп.

\* Если содержащаяся в данном руководстве информация вызвала сомнения или неясность, обратитесь в нашу компанию для получения разъяснений.

\* Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик, представленных в руководстве, могут отличаться от дизайна и характеристик устройств. Приносим свои извинения и благодарим за понимание.