



## Гибридный видеорегистратор

### ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## 2. Установка жесткого диска

**!** Перед установкой убедитесь, что питание выключено

Следующие изображения и схемы установки приведены только для справки, и могут отличаться в зависимости от модели изделия.

### ■ Руководство по установке жесткого диска

**Шаг 1:**  
Открутите винты на задней и боковых сторонах корпуса и снимите крышку



**Шаг 3:**  
Подсоедините один конец кабеля питания жесткого диска и кабеля передачи данных к материнской плате, а другой конец к жесткому диску



**Шаг 2:**  
Совместите отверстия для винтов жесткого диска с объединительной платой корпуса, а затем затяните винты до упора.



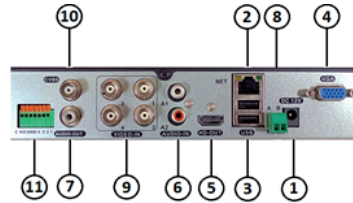
**Шаг 4:**  
Установите крышку и закрепите ее винтами.



## 3. Интерфейс задней панели

### ■ Описание интерфейса задней панели XVR

Интерфейс задней панели в иллюстрации приведен только в качестве примера для справки и может отличаться в зависимости от модели.



№	Интерфейс	Описание интерфейса
1	ПИТАНИЕ	Вход питания
2	LAN	Подключение по локальной сети к сети
3	USB	Подключение к USB-устройствам
4	VGA	Подключение к устройству отображения VGA
5	HD-ВЫХОД	Подключение к устройству отображения HD-OUT (HDMI)
6	АУДИОВХОД	Подключение к устройствам ввода аудио
7	АУДИОВЫХОД	Подключение к устройствам вывода звука
8	RS-485	Подключение к устройствам, совместимым с RS485
9	ВХОД ВИДЕО СИГНАЛА	Подключается к видеокерам (AHD/TVI/CVI/CVBS)
10	CVBS (BNC)	Подключение к устройству отображения AV (Аналог)
11	ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ	Подключение к устройствам ввода/вывода сигнала тревоги

## 1. Инструкция по технике безопасности

Некоторые материалы данного руководства могут содержать техническую неточность, не соответствующую функциям и операциям устройства или напечатаны неправильно. Содержание данного руководства будет обновляться в соответствии с усовершенствованиями продуктов (например, обновления прошивки) без предварительного уведомления.

### **!** ВНИМАНИЕ!

- Не ставьте тяжелые предметы на корпус XVR.
- Не проливайте жидкости на корпус XVR.
- Не разбирайте и не ремонтируйте XVR самостоятельно.

### ■ Установка и обслуживание

- Устанавливайте и используйте XVR при температуре от 0 до +40 град.С. Исключите попадание на него прямого солнечного света.
- Не устанавливайте XVR в сырых местах.
- Не используйте XVR в задымленных или пыльных местах.
- Избегайте тряски и ударов XVR.
- Убедитесь, что XVR установлен на прочную и надежную поверхность.
- Устанавливайте XVR в вентилируемом месте. Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Подключайте XVR к сети питания только с допустимыми параметрами.
- Устройство следует устанавливать горизонтально.
- Пожалуйста, используйте жесткий диск, рекомендованный производителем.

## 4. Первое включение

### ■ Включение

1. Проверьте, что входное напряжение питания соответствует указанному для видеорегистратора.
2. Требования к питанию: 220 В±10% /50 Гц. Рекомендуется использовать UPS для обеспечения бесперебойного питания регистратора.
3. Подключите устройство к монитору и адаптеру питания (при наличии).
4. Подключите питание, нажмите кнопку питания (если есть), после чего устройство загрузится.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

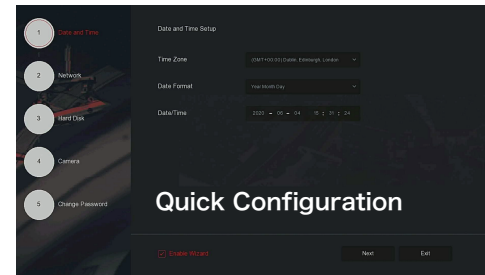
1. Рекомендуется использовать международные стандарты для входного источника питания со стабильными значениями напряжения.
2. Некоторые устройства не имеют кнопки питания и загружаются сразу при подключении к электросети.
3. После запуска Вы услышите звуковой сигнал. В заводской установке включен многоканальный режим экрана. Если время включения приходится на момент, для которого запрограммирована запись, запись включается автоматически.

### ■ Авторизация

При запуске видеорегистратора, пользователь должен авторизоваться, и система предоставит доступ к функциям, согласно правам пользователя.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

При первом включении видеорегистратора, по умолчанию, включен режим «Мастер настроек».



В этом режиме пользователь может настроить системное время, конфигурацию сетевых параметров, форматировать жесткий диск, и другие параметры устройства.

После авторизации вам будет доступен просмотр всех каналов, а также с можете выполнять такие операции, как настройка система, воспроизведение, загрузка, обновление, техническое обслуживание и сброс настроек.

Для входа в меню настроек нужно ввести имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя «admin» и пароль «12345».

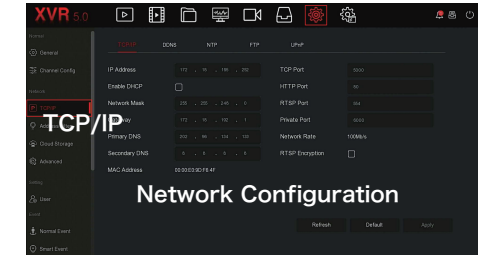
### ПРИМЕЧАНИЕ:

Для обеспечения безопасности устройства, пожалуйста, сохраните пароль администратора для входа в систему и регулярно меняйте его. При первой установке жесткий диск необходимо отформатировать.

### ■ Сетевые настройки

Сетевые параметры должны быть правильно настроены перед началом работы устройства по сети.

В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши «» , чтобы войти в меню, и выберите "TCP/IP". Система отобразит интерфейс IP/порта. Измените настройки. Вы можете самостоятельно изменять сетевые настройки при необходимости. По умолчанию IP-адрес видеорегистратора **192.168.1.88**.



Включите DHCP для автоматического получения IP-адреса. Если он включен, устройство будет искать DHCP-сервер, а затем ему будет назначен динамический IP-адрес. Динамический IP-адрес будет отображаться в меню. Введите статический IP-адрес, если служба DHCP недоступна.

## 5. Подключение видеоканалов

### ■ Конфигурация каналов

- Шаг 1: Выберите "Меню > Настройки > Настройка канала".
- Шаг 2: Выберите тип видео сигнала для каждого канала.
- Шаг 3: Нажмите "Применить > Подтвердить", устройство перезагрузится, и измененная конфигурация каналов будет доступна к использованию.

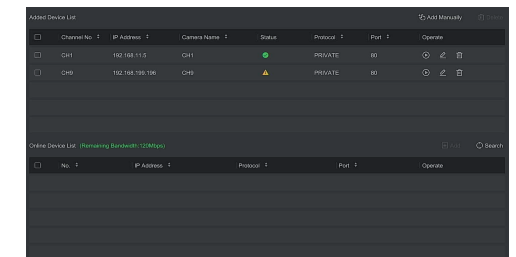
### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если выбран канал в "HD" режиме, Вы можете подключить видеоканалы TVI/CVBS/AHD/CVI. Если выбран режим "IP", Вы можете подключить IP видеоканалы.
2. Если на экране монитора на канале отображается «HD видео» («HD VIDEO»), проверьте видео сигнал от видеоканалы HD (TVI/CVBS/AHD/CVI). Если отображается «Нет настройки» («NO CONFIG»), проверьте видео сигнал от IP-видеоканалы (разрешение, кодек). Когда нет источника изображения, на канале отображается «НЕТ ВИДЕО» («NO VIDEO»).

### ■ Подключение IP видеоканалов

Прежде чем подключить и настроить видеоканал, убедитесь, что сетевые настройки видеорегистратора установлены правильно.


- Шаг 1: В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите «».
- Шаг 2: Добавьте видеоканалу автоматически или вручную. Для автоматического добавления, нажмите кнопку "Автоматическое добавление" (Auto add). Чтобы добавить устройство вручную, нажмите "Поиск" (Search), интерфейс поиска устройств автоматически выполнит поиск по протоколу "Onvif" или "Private" (если протокол IPC отображает "PRIVATE"), выберите IP-устройство для добавления и нажмите « Добавить» (Add).



## 6. Настройки видеозаписи

### ПРИМЕЧАНИЕ:

По умолчанию в видеорегистраторе включена функция циклической видеозаписи.

Шаг 1: В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и нажмите «».

Шаг 2:

Вы можете самостоятельно изменять расписание видеозаписи. Выберите канал и тип записи.  
«Обычная» - Запись по расписанию  
«Движение» - Запись по детектору движения  
«Тревога» - Запись по тревоги  
«Д и Т» - Запись по детектору движения и по тревоги  
«Умный» - Видеоаналитика


Удерживая нажатой левую кнопку мыши, перетащите курсор мыши на диаграмму периода времени или нажмите «Редактировать» (Edit), чтобы установить расписание записи, и нажмите «Применить» (Apply), чтобы сохранить расписание записи.

## ■ Воспроизведение


Есть два способа перейти в режим воспроизведения:


### ◆ Мгновенное воспроизведение

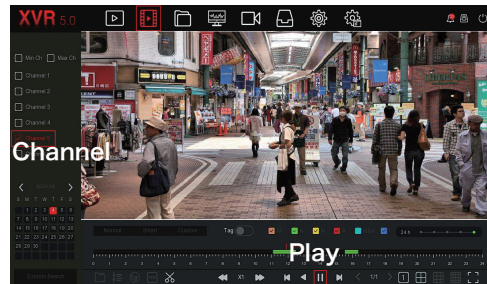
Шаг 1: При щелчке мыши в любом месте экрана текущего канала, панель управления автоматически появится под каналом.

Шаг 2: Нажмите «», чтобы войти в интерфейс мгновенного воспроизведения, можно будет воспроизвести первые 5 минут видео текущего канала.

### ◆ Воспроизведение видео

Шаг 1: Нажмите «» или щелкните правой кнопкой мыши на интерфейсе предварительного просмотра и выберите «Архив», чтобы войти в интерфейс воспроизведения.

Шаг 2: Выберите «Канал > Дата > Тип видео». Нажмите «», и начнется воспроизведение. Или выберите «Дата > Канал», щелкните левой кнопкой мыши на индикаторе времени выполнения под интерфейсом воспроизведения, чтобы воспроизвести видео.




## ■ Настройки видеозаписи

### ◆ Стандартная видеозапись

#### ПРИМЕЧАНИЕ:


В этом режиме Вам доступны следующие способы видеозаписи - обнаружение движения, подделка видео, потеря видео, ввод сигнала тревоги, вывод сигнала тревоги, исключение и настройка звукового сигнала. Для каждого режима можно настроить различные правила.

Шаг 1: В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и выберите «» > Стандартная видеозапись  
Шаг 2: Выберите "Тип события > Канал > Включить" (Event Type > Channel > Enable) и установите соответствующие параметры видеозаписи.

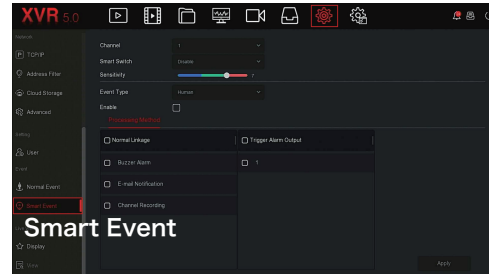
### ◆ Видеоаналитика

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

В этом режиме вам доступны следующие способы видеозаписи - обнаружение человека, распознавание и сравнение лиц и настройка звукового сигнала. Для каждого режима можно настроить различные правила.

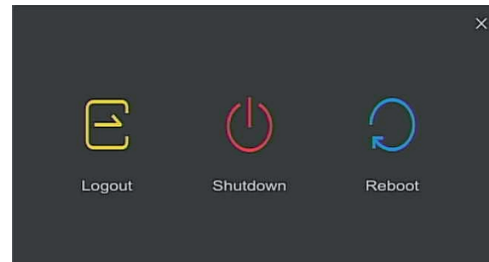
Шаг 1: В интерфейсе предварительного просмотра щелкните правой кнопкой мыши, чтобы войти в меню, и выберите «» > Видеоаналитика (Smart Event).

Шаг 2: Выберите функцию (режим) видеоаналитики для канала.



## ■ Выключение системы

Выберите «Питание  > Выключение», нажмите «Выключение» (Power > Shutdown).



## 7. Подключение через браузер

## ■ Авторизация

### ПРИМЕЧАНИЕ:

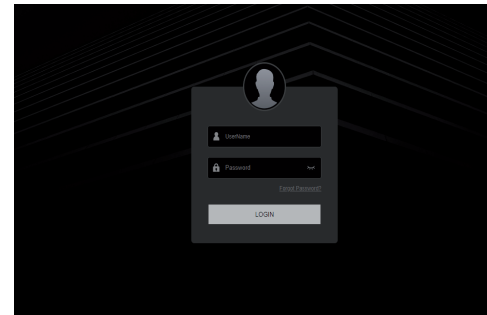
ПК и устройство должны быть подключены к одному коммутатору. При первом подключении Вам необходимо загрузить и установить плагин перед предварительным просмотром.

Шаг 1. Убедитесь, что XVR и ПК находятся в одном сегменте сети. В противном случае сегмент сети ПК необходимо настроить на тот же сегмент, что и сетевой видеорегистратор, например «192.168.1.99».

Шаг 2. Откройте браузер IE (Internet explorer), выберите «Сервис» > «Свойства обозревателя» > «Безопасность» > «Пользовательский уровень» > «Элементы управления и плагины ActiveX» (Tools > Internet Options > Security > Custom Level > ActiveX controls and plug-ins), все параметры должны быть включены.

Шаг 3. Откройте программу «Search Tool», дважды щелкните найденное устройство в результатах поиска, чтобы войти в интерфейс входа в систему, или откройте браузер IE (Internet explorer) и введите адрес XVR видеорегистратора: например, «http://192.168.1.88/» (если HTTP-порт XVR изменен на 89, введите «http://192.168.1.88:89/»), чтобы войти в интерфейс входа в систему.

Шаг 4. Введите имя пользователя устройства (по умолчанию «admin»), пароль (по умолчанию «12345») и нажмите «Войти» (Login). При работе через программу Вам будет доступен просмотр всех каналов, а также Вы сможете выполнять такие операции, как настройка системы, воспроизведение, загрузка, обновление, техническое обслуживание и сброс настроек.




## 8. Мобильное приложение


Шаг 1: Загрузите и установите приложение. Используйте телефон Android или iOS для сканирования соответствующего QR-кода или найдите "BitVision" в магазине приложений, чтобы загрузить и установить приложение "BitVision".




QR-код приложения

Шаг 2: Вход в учетную запись. Запустите приложение "BitVision", на боковой панели нажмите «», чтобы войти в центр управления пользователями, нажмите "Пожалуйста, войдите", введите логин Вашей учетной записи и пароль и нажмите "Войти" или если нет учетной записи, то создайте её.

Шаг 3: Добавьте устройство

После входа в систему нажмите "Управление устройством", нажмите «», выберите "SN Add", после сканирования QR введите название устройства, имя пользователя, пароль и проверочный код (код напечатан на этикетке), выберите группу устройств, нажмите "Добавить устройство" для завершения добавления.

Шаг 4: Предварительный просмотр в реальном времени. Выберите раздел "В режиме реального времени" и нажмите «», чтобы войти в список устройств в главное меню, выберите канал устройства для предварительного просмотра, после нажатия кнопки "Готово" Вы увидите видеотрансляцию видеокмеры в реальном времени.

## 9. Меры предосторожности

Пожалуйста, обратите особое внимание на следующие исключения или ограничения ответственности:

В результате следующих причин, компания не несет ответственности, Вам или третьей стороне, если продукт прерывает работу или прекращает обслуживание по любой из следующих причин:

1. Невозможность установки, неправильная установка, использование оборудования не должным образом в соответствии с требованиями; в интересах государства или общества; форс-мажорные обстоятельства; Ваши собственные или сторонние причины (включая, но не ограничиваясь, использованием продуктов, программного обеспечения или компонентов сторонних производителей и т.д.).
2. Компания не выражала и не подразумевала, что данный продукт применим для специальных целей. Данный продукт не может использоваться в медицинских целях, а также как оборудование для обеспечения безопасности или других областей применения, где в случае поломки изделия, ситуация может привести к угрозе жизни или травмам или другим катастрофическим последствиям.
3. Любые убытки или ответственность, вытекающие из вышеуказанного использования, Вы несете на свой страх и риск.
4. Этот продукт при правильной установке, настройке и использовании может обнаружить несанкционированное вторжение во время определенных ситуаций, но не может предотвратить несчастные случаи, телесные повреждения или материальный ущерб. В повседневной жизни Вам следует проявлять бдительность и повышать осведомленность о безопасности.
5. Производитель не несет ответственности за любые косвенные, случайные, специальные штрафные убытки, претензии, потерю имущества или утерю каких-либо данных или документов.
6. Все осмотры и ремонтные работы должны выполняться квалифицированными сервисными инженерами. Компания не несет ответственности за любые проблемы, вызванные несанкционированными модификациями или несанкционированным ремонтом.

Благодарим Вас за использование нашей продукции. Для дополнительной информации и контактов посетите сайт <https://m-v.pro/>

# СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!