

Мультиформатные регистраторы

Руководство по установке

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и сохраните его, прежде чем использовать наши устройства.

Меры безопасности

- Данное оборудование должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении. При установке обеспечивайте вентиляционный зазор - расстояние от регистратора до поверхности, где он установлен. Это необходимо для теплоотвода от оборудования. Не закрывайте вентиляционные отверстия оборудования, устанавливайте подальше от источников тепла и избегайте высокотемпературной окружающей среды.
- Устройство следует устанавливать горизонтально, во избежание повышенных вибраций при работе.
- Устройство не является водонепроницаемым. Во избежание возгорания или других опасностей, вызванных коротким замыканием, в устройстве не должна попадать влага.
- Пожалуйста, используйте жесткий диск, рекомендованный производителем (Рекомендуется использовать жесткие диски Seagate и Western Digital), которые предназначены для непрерывной работы, чтения и записи большого количества информации. Пожалуйста, покупайте их у официальных дистрибьютеров, обеспечивающих качество жестких дисков.
- Данное устройство не может выдерживать большие нагрузки. Не ставьте тяжелые предметы на регистратор.
- Установка и использование мультиформатного регистратора должна осуществляться согласно инструкции, а также, в соответствии с национальными или местными стандартами.

Введение

Данное руководство применимо к серии мультиформатных регистраторов АК-XVR. Рисунки, диаграммы, изображения и вся другая информация, приведенная ниже, предназначена только для описания и объяснения. Это руководство может содержать информацию, которая технически неточна или несовместима с функциями устройства. Наша компания будет обновлять информацию в руководстве, в соответствии с улучшением функций продукта. Обновленный контент будет добавлен в новую версию данного руководства без предварительного уведомления. Описание продукта может не совпадать с физическим. При необходимости посетите официальный веб-сайт компании (www.ak-cctv.ru).

Обязательства и ответственность

Обратите внимание на следующие исключения и ограничения ответственности:

1. Компания не несет ответственности за телесные повреждения или материальный ущерб, нанесенные вам или третьему лицу, в результате следующих причин: отключения или выхода из строя устройства из-за некорректной установки и эксплуатации оборудования не по назначению (несоблюдение мер безопасности); стихийных бедствий; форс-мажоров; постороннего вмешательства (включая, помимо прочего, использование сторонних продуктов, программного обеспечения или компонентов и т.д.).
2. Компания не допускает использования устройства по специальному назначению: в медицинском оборудовании \ оборудовании для обеспечения безопасности жизнедеятельности или в других сферах, где поломка устройства может привести к опасным для жизни последствиям или травмам, а также к опасным негуманным последствиям, таким как: оружие массового уничтожения, биологическое и химическое оружие, ядерные взрывы или любое небезопасное использование ядерной энергии. Любые убытки или ответственность, возникшие в результате вышеуказанного использования, несет пользователь продукта.
3. Этот продукт, при правильной установке и использовании, может обнаружить несанкционированное проникновение во время кражи или грабежа, но не может предотвратить несчастных случаев, травм или материального ущерба. В своей повседневной жизни вы должны быть бдительны и заботиться о своей безопасности.
4. Компания не несет ответственности за любые косвенные, случайные, специальные штрафные убытки, претензии, потерю имущества или потерю каких-либо данных или документов.

1. Установка жесткого диска

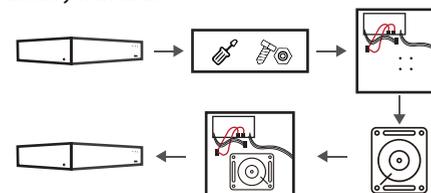
Шаг 1: Открутите винты и снимите верхнюю крышку.

Шаг 2: Подключите один конец кабеля питания жесткого диска и кабеля передачи данных к материнской плате, а другой конец - к жесткому диску.

Шаг 3: Положите регистратор на бок, совместите отверстия для винтов в жестком диске с отверстиями на нижней части корпуса, а затем затяните винты.

Шаг 4: Установите верхнюю крышку и закрепите ее винтами.

Схема установки:



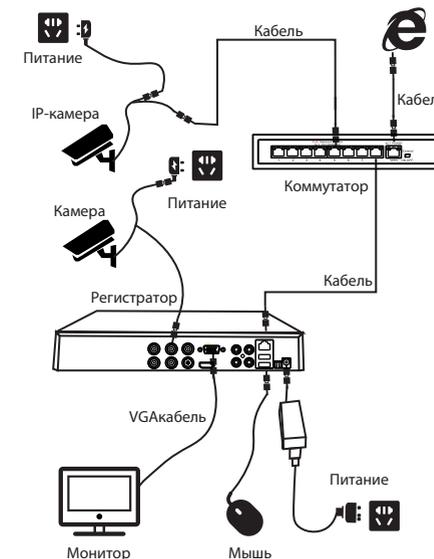
Предупреждение

Пожалуйста, используйте жесткий диск SATA, рекомендованный производителем устройства. Перед установкой убедитесь, что отключено питание.

2. Описание разъемов

Изображение	Назначение
	Разъем питания DC
	Разъем питания AC
	Кнопка включения питания
	VGA видеовыход
	HDMI видеовыход
	RJ45 сетевой интерфейс
	USB разъем
A-IN	Аудио вход
A-OUT	Аудио выход
Alarm-IN	Тревожные входы
Alarm-OUT	Тревожные выходы
RS485	RS485 интерфейс
RS232	RS232 интерфейс
	Видео вход или выход

3. Схема подключения



Предупреждение

Сначала необходимо выполнить все подключения, только после этого можно подавать питание.

4. Основные настройки

4.1. Включение

Убедитесь, что входное напряжение соответствует характеристикам мультиформатного регистратора. Подключите устройство к монитору и к блоку питания (если имеется). Подайте питание, включите кнопку питания (если есть), затем устройство загрузится.

Примечание:

1. Источник питания должен соответствовать международным стандартам и обеспечивать стабильное напряжение с низкими пульсациями помех.
2. Вы должны изменить пароль администратора устройства при первом запуске (имя пользователя по умолчанию «admin», пароль «12345»). Это необходимо для обеспечения безопасности устройства. Запомните новый пароль администратора для входа и регулярно меняйте его.

4.2. Изменение пароля

Шаг1: После включения устройства выберите язык системы, нажмите «Применить», введите пароль, нажмите «Войти», нажмите «Изменить».

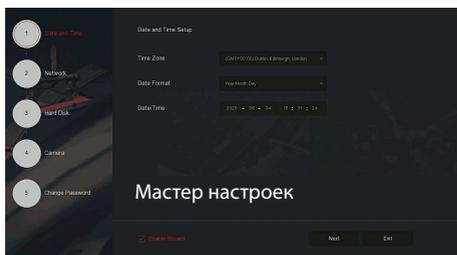
Шаг 2: Введите новый пароль и подтвердите пароль, поставьте галочку «Разблокировка», для входа с помощью графического ключа. Дважды нарисуйте графический ключ, состоящий из 4-9 точек.

Шаг 3: Задайте контрольные вопросы. Выберите контрольный вопрос 1, 2, 3 в раскрывающемся списке и введите ответ на соответствующий контрольный вопрос.

Шаг 4: Вставьте USB-накопитель в устройство и нажмите «Экспортный ключ» > «Подтвердить» > «Сохранить». Пароль изменен.

4.3. Мастер настроек

После включения устройства пользователь может настроить системное время, конфигурацию сетевых параметров, отформатировать жесткий диск, добавить IP-камеры и изменить другие параметры устройства с помощью мастера настроек.



Примечание:

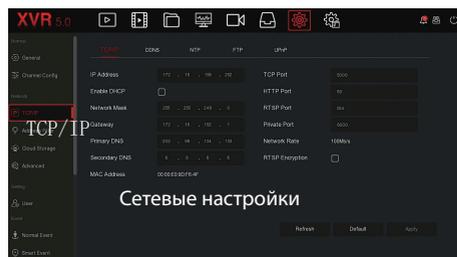
При первоначальной установке жесткого диска его необходимо отформатировать.

4.4. Сетевые настройки

Перед использованием устройства по сети, необходимо правильно настроить параметры сети.

Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши, нажмите на , чтобы войти в меню, и выберите «TCP / IP».

Шаг 2: Измените IP-адрес устройства в соответствии с конфигурацией сети. IP-адрес регистратора по умолчанию - 192.168.1.88.



4.5. Конфигурация каналов

Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши, нажмите на  и выберите «Конфигурация канала».

Шаг 2: Выберите требуемый тип видеосигнала (HD или IP) для каждого канала.

Шаг 3: Нажмите «Применить», затем «Подтвердить», устройство перезагрузится, и измененная конфигурация каналов вступит в силу.

Предупреждение

1. При выборе типа видеоканала в конфигурации, интерфейс регистратора будет автоматически отражать соответствующие опции.
2. Фактический видеосигнал с камеры должен соответствовать настройкам конфигурации каналов. Если у канала выбран режим «HD», вы можете подключить к каналу TVI / CVBS / AHD / CVI видеосигнал. Если при подключении видеосигнала отображение некорректное, вы можете повторно переподключить видеокабель. Если у канала выбран режим «IP», это IP-канал, вы можете подключить IP-видеокамеру.
3. Во вкладке просмотра видео в реальном времени, когда к каналу HD (TVI / CVBS / AHD / CVI) не подключен источник изображения, канал отображает «HD VIDEO»; если у IP-канала нет источника сигнала, на канале отображается «NO CONFIG». Если источник изображения отсутствует, на канале отображается «NO VIDEO».

4.6. Добавление IP-камер

Прежде чем добавлять и настраивать IP-камеры, убедитесь, что сетевое подключение видеорегистратора настроено правильно

Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши, нажмите на 

Шаг 2: Добавьте IP-камеру автоматически или вручную.

Для автоматического добавления выберите «Автоматически».

Для добавления вручную нажмите «Поиск», будет произведен автоматический поиск устройств по протоколам «Onvif» или «Private» (для добавления IP-камер нашей компании рекомендуем выбрать «Private»), выберите добавляемые IP-устройства и нажмите «Добавить» 

4.7. Настройки записи

Примечание:

Устройство по умолчанию производит постоянную круглосуточную запись по всем каналам.

Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши, нажмите на 

Шаг 2: Выберите канал и тип записи в соответствии с фактическими потребностями. Удерживая левую кнопку мыши, перетащите указатель мыши на диаграмму периода времени или нажмите «Редактировать», чтобы установить расписание записи, и нажмите «Применить», чтобы сохранить.



4.8. Воспроизведение

◇ Мгновенное воспроизведение

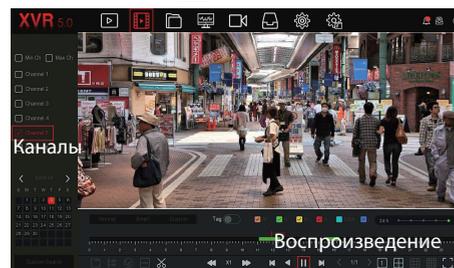
Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните левой кнопкой мыши на необходимый канал видео, под ним появится панель управления.

Шаг 2: Нажмите на , чтобы войти в интерфейс мгновенного воспроизведения. Можно воспроизвести последние 5 минут видео текущего канала.

◇ Воспроизведение видео

Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши, нажмите на 

Шаг 2: Выберите «Канал» > «Дата», найденное видео отображается на шкале времени, нажмите на , чтобы начать воспроизведение видео.



4.9. Настройки тревоги

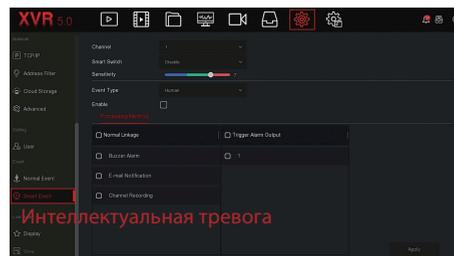
Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши, нажмите на , чтобы войти в меню, и выберите «Нормальное событие».

Шаг 2: Выберите «Тип события» > «Канал» > «Включить» и установите соответствующие параметры тревоги.

На устройстве возможно настроить детекцию движения, потерю видео, тревожные входы, тревожные выходы, предупреждения и зуммер.

4.10. Интеллектуальная тревога

Шаг 1: В интерфейсе просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши, нажмите на , чтобы войти в меню, и выберите «Интеллектуальное событие».



Шаг 2: Выберите канал для настройки интеллектуальной тревоги. Устройство поддерживает интеллектуальные оповещения о событиях: человек, лицо, сравнение лиц. Каждая интеллектуальная тревога может быть настроена с различным способом обработки тревожного оповещения. Нажмите «Применить», чтобы сохранить.

5. WEB интерфейс

Шаг 1: Убедитесь, что регистратор и ПК находятся в одном сегменте сети. Откройте браузер IE, чтобы ввести IP-адрес регистратора: например, «http://192.168.1.88/» (если http-порт регистратора изменен на 89, введите «http:// 192.168.1.88:89/»), вы перейдете на вкладку входа в систему.

Шаг 2: Выберите язык, введите имя пользователя (по умолчанию «admin»), пароль (по умолчанию «12345») и нажмите «Войти».

Шаг 3: Во вкладке просмотра нажмите кнопку «Воспроизвести» на соответствующем канале регистратора. При первом подключении вы должны загрузить и установить плагин для просмотра видео.

Примечание:

Если браузеру не удастся перейти на вкладку входа в систему: Откройте браузер IE, выберите «Сервис» > «Свойства обозревателя» > «Безопасность» > «Пользовательские настройки» > «Элементы управления ActiveX и плагины». Все параметры ActiveX должны быть включены.

6. Приложение iVMS320

Шаг 1: Откройте браузер и перейдите на сайт www.ak-cctv.ru.

Шаг 2: Нажмите «Продукция» > «Видеорегистраторы» > «Файлы». Скачайте ПО для удаленного просмотра и управления «iVMS320» (Windows) или «iVMS320»(Mac).

Шаг 3: Запустите установку загруженного файла и следуйте инструкциям, чтобы завершить установку ПО.

Шаг 4: В приложении «iVMS320» во вкладке «Управление устройствами» нажмите «Добавить» для добавления регистратора, введя его IP-адрес, логин и пароль > «Следующий шаг» > «Добавить». Либо используйте поиск устройств в локальной сети: нажмите «Обновить» и далее выберите необходимое устройство из списка, поставьте галочку напротив него, нажмите «Добавить в», введите логин и пароль > «Следующий шаг» > «Добавить».

7. Мобильное приложение

Шаг 1: Используйте телефон на базе Android или iOS, чтобы отсканировать соответствующий QR-код или выполнить поиск «BitVision» в магазине приложений, чтобы загрузить и установить приложение «BitVision»



Шаг 2: Пройдите регистрацию в приложении > введите логин и пароль > нажмите «Войти». После входа в систему нажмите «Диспетчер устройств» > «» > «Добавить» > «SN устройства», отсканируйте QR-код устройства, введите имя пользователя, пароль и код проверки (код проверки напечатан на этикетке) > «Продолжить», введите имя устройства и выберите группу > «Готово», устройство будет добавлено.

Шаг 3: На вкладке «Наблюдение» нажмите на пустую клетку для входа в список устройств, выберите устройство и канал для просмотра, нажмите кнопку «OK», вы увидите видео в реальном времени.