

Краткое руководство по эксплуатации NVR видеорегистратора FC-NVR9-S1

FOCUS

Внимательно прочтите данное Руководство перед использованием продукта и сохраните его.

Все инструменты и документы, соответствующие данному устройству, можно скачать здесь: www.focus-cctv.ru

1. Введение

- Данное Руководство может использоваться для сетевых видеорегистраторов NVR в корпусах C / CB / DB / D / DxxPoE / SxxPoE.
- Руководство может содержать технические неточности, несоответствия фактическим функциям устройств, а также в нем могут присутствовать типографские опечатки. Наша компания будет обновлять содержимое этого Руководства в соответствии с расширением возможностей устройств без дополнительного уведомления. Если описание продукта, приведенное здесь, не соответствует его фактическим свойствам, то фактические характеристики устройства имеют преимущественную силу.

2. Инструкции по технике безопасности

- Данное оборудование должно устанавливаться в хорошо проветриваемом помещении. При монтаже предусматривайте достаточное расстояние от устройства до поверхности земли, достаточное расстояние до поверхности земли необходимо для отвода тепла от устройства. Храните оборудование вдали от источников тепла, избегайте при хранении высокой температуры окружающей среды.
- Устройство следует устанавливать горизонтально, чтобы избежать его перемещения в случае возникновения вибрации.
- Данное устройство не является водонепроницаемым. Во избежание пожара или других опасностей, вызванных коротким замыканием, следует предохранять устройство от намокания.
- Чтобы обеспечить запись и длительное хранение больших объемов данных, используйте жесткий диск, рекомендованный производителем (как правило, рекомендуется использовать жесткие диски уровня Seagate и Western Digital). Чтобы быть уверенными в качестве жесткого диска, приобретайте его у официальных продавцов.
- Данное устройство не выдерживает высоких нагрузок. Не помещайте на него тяжелые предметы или многослойные конструкции.
- Монтаж и конструкция видеорегистратора должны соответствовать техническим требованиям, которые согласуются с соответствующими национальными или локальными стандартами.

3. Установка жесткого диска

Не забывайте о следующем:

- Используйте предназначенный для сетевых видеорегистраторов жесткий диск SATA, рекомендованный производителем устройства. Перед установкой убедитесь в том, что питание отключено.
- Приведенные ниже иллюстрации и схемы установки приведены только в информационных целях, они могут отличаться от характеристик конкретного устройства.

■ Руководство по установке жесткого диска

(1) Открутите винты на задней и боковых стенках корпуса и снимите крышку.

(2) Подсоедините один конец кабеля питания жесткого диска и кабеля передачи данных к материнской плате, а другой - к жесткому диску.



(3) Совместите отверстия для винтов жесткого диска с задней стенкой корпуса, а затем затяните винты до упора.

(4) Установите крышку и закрепите ее винтами.



4. Задняя панель NVR

■ Общее описание разъемов на задней панели сетевого видеорегистратора NVR

Описание разъемов задней панели NVR приведено только для информации, преимущественную силу имеет внешний вид Вашего фактического устройства.



№	Разъем	Описание
1	POWER	Вход питания
2	LAN	Подключение к сети
3	USB	Подключение USB-устройств
4	VGA	Подключение VGA-устройств отображения
5	HD-OUT	Подключение HD-устройств отображения
6	AUDIO IN	Подключение устройств ввода звукового сигнала
7	AUDIO OUT	Подключение устройств вывода звукового сигнала

■ Задняя панель сетевого видеорегистратора NVR с функцией PoE

Описание разъемов задней панели NVR приведено только для информации, преимущественную силу имеет внешний вид Вашего фактического устройства.

№	Разъем	Описание
1	POWER	Вход питания
2	ТУМБЛЕР	Включение / выключение питания
3	ALARM IN	Подключение устройств ввода сигнала тревоги
4	RS-232	Используется для отладки и технического обслуживания
5	ALARM OUT	Подключение устройств вывода сигнала тревоги
6	RS-485	Подключение RS485-совместимых устройств
7	USB	Подключение USB-устройств
8	LAN	Подключение к сети
9	HD-OUT	Подключение HD-устройств отображения
10	VGA	Подключение VGA-устройств отображения
11	AUDIO IN	Подключение устройств ввода звукового сигнала
12	AUDIO OUT	Подключение устройств вывода звукового сигнала
13	eSATA	Подключение внешнего устройства хранения данных
14	Порты PoE	Порты PoE, подключение IP-камер с функцией PoE

5. Основные локальные операции

■ Загрузка

Убедитесь в том, что входное напряжение соответствует требованиям сетевого видеорегистратора. Подключите устройство к монитору и адаптеру питания (при наличии). Подключите устройство к сети, нажмите кнопку включения (при наличии), после этого устройство загрузится.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для подачи питания со стабильными значениями напряжения и низкими импульсными помехами рекомендуется руководствоваться международными стандартами.
- Некоторые устройства не имеют кнопки включения и загружаются непосредственно при подключении к источнику питания.

■ Мастер запуска устройства

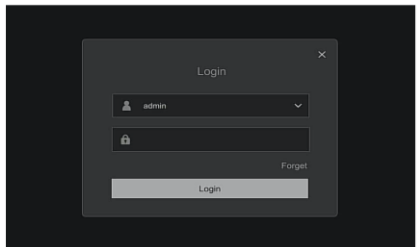
Вы можете выполнить базовую настройку устройства с помощью Мастера загрузки.

Шаг 1: После включения устройство автоматически перейдет на страницу Мастера загрузки. Выберите здесь нужный Вам язык, нажмите на «Apply (Применить)», перейдите в окно входа в систему (login), введите пароль администратора, нажмите на «Login (Войти)».

Шаг 2: После входа в систему задайте системное время, нажмите «Next (Далее)» и следуйте инструкциям, чтобы задать другие параметры интерфейса.

ПРИМЕЧАНИЕ:

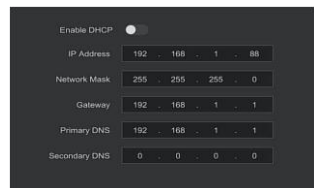
- Если Вам не нужно настраивать устройство, вы можете нажать на «Cancel (Отмена)», чтобы выйти из окна Мастера загрузки. Вы также можете отключить Мастер загрузки в разделе «Config (Настройка)» → «System Config (Настройка системы)» → «Common Config (Общие настройки)».
- При первой загрузке Вам следует перенастроить пароль администратора устройства (системное имя пользователя по умолчанию - «admin», а пароль - «12345»). Для обеспечения безопасности устройства сохраните пароль администратора и регулярно меняйте его.



■ Сетевые настройки

Перед началом работы устройства в сети необходимо правильно задать сетевые параметры.

Процедура настройки: Для выполнения настройки следуйте инструкциям Мастера загрузки или нажмите «Config (Настройка)» → «Network Config (Сетевые настройки)» → «Basic Config (Основные настройки)». Система отобразит окно настройки IP-данных / портов. Измените IP-адрес устройства в соответствии с текущим сетевым планом (IP-адрес сетевого видеорегистратора NVR по умолчанию - 192.168.1.88).

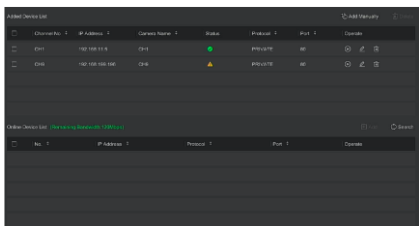


■ Добавление IP-устройств

Прежде чем получить доступ к IP-каналу и настроить его, убедитесь в том, что сетевое подключение NVR является корректным и допустимым.

Шаг 1: Чтобы ввести настройки канала, следуйте инструкциям Мастера загрузки или нажмите «Config (Настройка)» → «Channel Manage (Управление каналом)» → «Channel Config (Настройка канала)», чтобы перейти в окно добавления камеры.

Шаг 2: Добавьте IP-камеру - автоматически или вручную. Для автоматического добавления нажмите кнопку «Auto add (Автоматическое добавление)» (сетевые видеорегистраторы с функцией PoE не поддерживают данную опцию). Чтобы добавить устройство вручную, нажмите на «Search (Поиск)», в окне поиска устройств автоматически будет выполнен поиск по протоколу «ONVIF» или «Private (Частный)» (если IP-протокол нашей компании отображает «Private (Частный)»), выберите IP-устройство, которое нужно добавить, и нажмите на «Add (Добавить)».



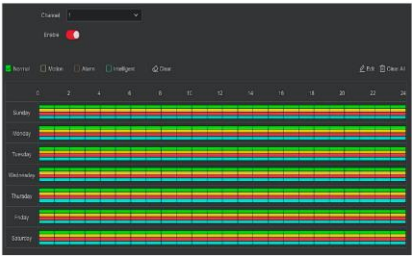
■ Настройки ведения записи

ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство по умолчанию открывает все каналы для записи на 24 часа.

Шаг 1: Для перехода в окно настройки расписания записи нажмите «Config (Настройка)» → «Record Manage (Управление ведением записи)» → «Record Plan (Расписание ведения записи)».

Шаг 2: Выберите канал и тип записи в соответствии с Вашими фактическими потребностями. Удерживая нажатой левую кнопку мыши, перетаскивайте курсор мыши по диаграмме временных периодов или нажмите на «Edit (Редактировать)», чтобы настроить расписание записи.



■ **Воспроизведение изображения**

◇ **Мгновенное воспроизведение**

Шаг 1: Если щелкнуть мышью в любом месте экрана отображения видео текущего канала, под каналом автоматически появится панель управления.

Шаг 2: Нажмите на «⏮», чтобы перейти в окно мгновенного воспроизведения, где Вы сможете воспроизвести первые 5 минут видео текущего канала.

◇ **Воспроизведение видео**

Шаг 1: Нажмите на «⏮» или щелкните правой кнопкой мыши в окне просмотра видео и выберите опцию «Playback (Воспроизведение)», чтобы перейти в окно воспроизведения.

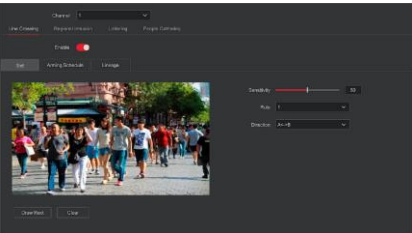
Шаг 2: Выберите «Channel (Канал)» → Date (Data) → Video type

(Тип видео). Нажмите «⏮», и в окне начнется воспроизведение файла. Или выберите «Date (Data)» → Channel (Канал), щелкните левой кнопкой мыши на индикаторе времени под окном воспроизведения, чтобы воспроизвести видео.



■ **Интеллектуальное обнаружение**

Шаг 1: Нажмите на «Config (Настройка)» → Special Mode (Специальный режим) → Event Config (Настройка событий) → Smart Event (Интеллектуальные события), чтобы войти в окно настройки интеллектуального обнаружения.



Шаг 2: Выберите режим интеллектуального обнаружения для настройки канала. Интеллектуальные сигналы тревоги, генерируемые устройством, включают тревоги при обнару-

жении людей, при пересечении линии, при вторжении в область, при обнаружении подозрительного поведения и при обнаружении скопления людей. Для каждого типа обнаружения могут быть заданы различные правила подачи сигналов тревоги.

Примечание:

- Все режимы интеллектуального обнаружения могут быть настроены только в том случае, если IP-камера поддерживает их. То есть в позиции «Channel (Канал)» доступен для настройки будет только тот номер канала, на котором расположено устройство, поддерживающее функции интеллектуального обнаружения. В противном случае в позиции «Channel (Канал)» номер канала не отображается.
- Для внешнего устройства, поддерживающего функции интеллектуального обнаружения, можно настроить не более четырех правил обнаружения пересечения линии, четырех правил обнаружения вторжения в область, четырех правил обнаружения подозрительного поведения и четырех правил обнаружения скопления людей.

◇ **Обнаружение пересечения линии**

В окне настройки функции обнаружения пересечения линии выберите «Channel (Канал)» → нажмите на «Enable (Включить)» → нажмите на «Set (Задать)» → далее на «Draw Rect (Нарисовать прямоугольник)», чтобы нарисовать контрольную линию на видеоизображении. → Далее задайте «Sensitivity (Чувствительность)» и «Direction (Направление)» → далее нажмите на «Apply (Применить)», → нажмите на «Arming Schedule (Расписание ведения контроля)», чтобы установить период времени срабатывания сигнализации, → нажмите на «Linkage (Действия при тревоге)», чтобы установить нужный Вам режим обработки сигналов тревоги → и нажмите на «Apply (Применить)».

◇ **Обнаружение вторжения в область**

В окне настройки функции обнаружения вторжения в область выберите «Channel (Канал)» → нажмите на «Enable (Включить)» → нажмите на «Set (Задать)» → далее на «Draw Rect (Нарисовать прямоугольник)», чтобы нарисовать контрольную область на видеоизображении. Далее задайте «Sensitivity (Чувствительность)» и «Time Threshold (Временной порог)» → далее нажмите на «Apply (Применить)», → нажмите на «Arming Schedule (Расписание ведения контроля)», чтобы установить период времени срабатывания сигнализации, → нажмите на «Linkage (Действия при тревоге)», чтобы установить нужный Вам режим обработки сигналов тревоги → и нажмите на «Apply (Применить)».

◇ **Обнаружение подозрительного поведения**

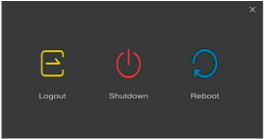
В окне настройки функции обнаружения подозрительного поведения выберите «Channel (Канал)» → нажмите на «Enable (Включить)» → нажмите на «Set (Задать)» → далее на «Draw Rect (Нарисовать прямоугольник)», чтобы нарисовать контрольную область на видеоизображении. Далее задайте → «Sensitivity (Чувствительность)» и «Time Threshold (Временной порог)» → далее нажмите на «Apply (Применить)», → нажмите на «Arming Schedule (Расписание ведения контроля)», чтобы установить период времени срабатывания сигнализации, → нажмите на «Linkage (Действия при тревоге)», чтобы установить нужный Вам режим обработки сигналов тревоги → и нажмите на «Apply (Применить)».

◇ **Обнаружение скопления людей**

В окне настройки функции обнаружения скопления людей выберите «Channel (Канал)» → нажмите на «Enable (Включить)» → нажмите на «Set (Задать)» → далее на «Draw Rect (Нарисовать прямоугольник)», чтобы нарисовать контрольную область на видеоизображении. Далее задайте → «Proportion (Процентное соотношение)» → нажмите на «Apply (Применить)», → нажмите на «Arming Schedule (Расписание ведения контроля)», чтобы установить период времени срабатывания сигнализации, → нажмите на «Linkage (Действия при тревоге)», чтобы установить нужный Вам режим обработки сигналов тревоги → и нажмите на «Apply (Применить)».

■ **Выключение устройства**

Выберите «Power (Питание)» → Shutdown (Выключение устройства), щелкните по «Shutdown (Выключение устройства)».



6. Работа через сеть Интернет

■ **Вход в систему**

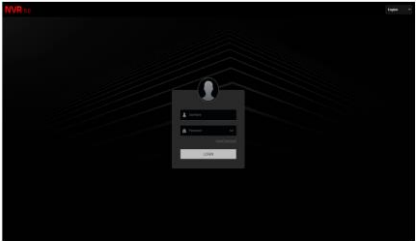
Войдите в сеть сетевого видеорегистратора (компьютер и устройство должны быть подключены к одному маршрутизатору).

Шаг 1: Убедитесь в том, что сетевой видеорегистратор и ПК находятся в одном сегменте сети. Если это не так, то сетевой сегмент ПК необходимо настроить на тот же сегмент, что и сетевой видеорегистратор, например, на «192.168.1.99».

Шаг 2: Откройте браузер Internet Explorer, выберите Tools (Инструменты) → Internet Options (Свойства Пользователя) → Security (Безопасность) → Custom Level (Пользовательский уровень) → ActiveX controls and plug-ins (Элементы управления ActiveX), включите все опции.

Шаг 3: Откройте «Search Tool (Инструмент поиска)», дважды щелкните по целевому устройству в результатах поиска, чтобы перейти в окно входа в систему. Или же откройте браузер Internet Explorer, чтобы ввести адрес сетевого видеорегистратора: например, «http://192.168.1.88/» (если http-port сетевого видеорегистратора изменен на 89, введите «http://192.168.1.88:89/») для входа в окно входа в систему.

Шаг 4: Введите имя пользователя устройства (по умолчанию - «admin»), пароль (по умолчанию - «12345») и нажмите «Login (Войти в систему)».



■ **Просмотр видео**

В окне просмотра видео нажмите кнопку воспроизведения внизу. При первом подключении, перед выполнением просмотра видео, Вам необходимо загрузить и установить плагин.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Через сеть Интернет также можно выполнять такие операции, как управление системой, сетью, хранилищем данных, воспроизведение, загрузка, обновление, техническое обслуживание и сброс настроек к заводским.

7. Работа с мобильным приложением

Шаг 1: Загрузка и установка

Чтобы загрузить и установить приложение BitVision, отсканируйте соответствующий QR-код с помощью телефона на базе Android или iOS или же найдите это приложение в магазине приложений.



QR-код приложения

Шаг 2: Вход в учетную запись

Запустите приложение BitVision, на скользящей боковой

панели нажмите «⋮», войдите в Центр управления пользователями, нажмите на «Please login (Войти)», введите учетную запись и пароль, нажмите «Login (Войти)» или выберите другую учетную запись приложения для авторизации входа и использования.

(Примечание: при первом входе в систему учетная запись не требуется).

Шаг 3: Добавление устройств

После входа в систему нажмите на «Device manage (Управление устройствами)», нажмите «+», выберите «SN Add (Добавить серийный номер)», введите наименование устройства, имя пользователя, пароль и проверочный код после сканирования QR-кода (проверочный код напечатан на этикетке), выберите группу устройств. Чтобы завершить процесс добавления устройства, нажмите на «Add device (Добавить устройство)».

Шаг 4: Просмотр видео в реальном времени

Выберите опцию «Real time (В реальном времени)» и нажмите на «+», чтобы войти в список устройств в главном окне, выберите канал устройства для просмотра в группе. После нажатия кнопки «Done (Готово)» Вам будет показано видео в реальном времени.

8. Ограничение ответственности

Обратите особое внимание на следующие положения об освобождении от ответственности или ее ограничении.

1. Компания не несет ответственности за причинение вреда здоровью или материальный ущерб, причиненный Вам или третьей стороне, если устройство прерывает работу или прекращает выполнять свои функции по любой из перечисленных ниже причин: при неправильной установке или использовании его в соответствии с требованиями; для целей защиты национальных или общественных интересов; в силу форс-мажорных обстоятельств; по Вашим собственным или сторонним причинам (включая, но не ограничиваясь, использованием продуктов, программного обеспечения или компонентов сторонних производителей).

2. Компания не заявляла и не подразумевала того факта, что данный продукт применим для специальных целей. Данное устройство запрещается использовать в системах медицинского оборудования / оборудования обеспечения безопасности или же в других таких областях применения, где отказ в работе устройства может привести к угрозе жизни или травмам персонала, а также при использовании опасных или негуманных средств, таких как оружие массового уничтожения, биологическое и химическое оружие, осуществление ядерных взрывов или любое небезопасное использование ядерной энергии. Возмещение любых убытков или ответственности, связанных с вышеуказанным использованием устройства, Вы осуществляете самостоятельно.

3. При правильной установке и использовании данное устройство может обнаруживать несанкционированное вторжение в определенную зону, но не может предотвратить несчастные случаи, травмы персонала или потери имущества, вызванные этими событиями. Вам следует проявлять бдительность в повседневной жизни, а также повышать свою осведомленность о безопасности.

4. Наша компания не несет ответственности за любые косвенные, случайные, специальные убытки или штрафные санкции, претензии, потерю имущества или каких-либо данных, или документов. В пределах максимального предусмотренного законом диапазона обязательства нашей компании по выплате компенсации не превышают суммы, потраченной Вами на приобретение данного устройства.