



**Стационарная водонепроницаемая камера HDCVI с
фиксированным фокусным расстоянием и ИК-подсветкой
Руководство пользователя**

Версия 1.0.0

Содержание

1	Общее описание изделия	1
1.1	Краткий обзор	1
1.2	Характеристики	1
2	Конструкция и размеры	2
3	Установка	5
4	Меню.....	8
4.1	Настройки DVR серии HDCVI	8
4.2	Работа с меню	8
	Приложение I. Техническое обслуживание.....	11

Добро пожаловать

Благодарим вас за приобретение нашей HDCVI-камеры!

Настоящее руководство пользователя предназначено для получения справки по системе.

Перед установкой и работой с изделием этой серии внимательно прочтите следующие меры предосторожности и предупреждения!

Следует сохранить это руководство пользователя для использования в дальнейшем.

Важные меры предосторожности и предупреждения

1 . Электробезопасность

Вся описываемая здесь установка и выполнение работ должны соответствовать местным требованиям электробезопасности.

Электрическое питание должно соответствовать требованиям стандартов безопасного сверхнизкого напряжения (SELV); ограниченное напряжение питания имеет номинальное значение 12 В постоянного тока (24 В переменного) согласно IEC60950-1.

Мы не принимаем никаких обязательств и не несем никакой ответственности за случаи пожара или поражения электрическим током вследствие нарушения правил установки или обращения изделием.

2 . Безопасность при транспортировании

Удары, интенсивная вибрация или брызги воды недопустимы при транспортировании, хранении и установке.

3 . Установка

Не подавать питание на камеру до завершения установки.

При выполнении электрических соединений следует установить соответствующее устройство отключения.

Всегда следуйте приведенным в руководстве указаниям изготовителя.

В случае установки изделия на потолке следует убедиться в способности места установки выдерживать нагрузку не меньше 50 Н.

4 . Квалифицированные технические специалисты

Все работы по установке и ремонту изделия должны выполнять квалифицированные технические специалисты по обслуживанию изделия.

Мы не несем ответственности за какие-либо неисправности, возникшие вследствие изменений и попыток ремонта неуполномоченными лицами.

5 . Окружающие условия

Камеры этой серии следует устанавливать в сухом, прохладном, чистом месте вдали от источников прямого солнечного света или интенсивного освещения, огня, взрывоопасных веществ и т. д.

Камеры этой серии должны работать при определенной температуре в рабочих условиях.

Следует избегать воздействия на камеры со стороны источников электромагнитного излучения или неблагоприятной электромагнитной обстановки.

Следует поддерживать достаточную вентиляцию.

Не допускать попадания внутри камеры воды и других жидкостей.

6. Принадлежности

Используйте принадлежности, рекомендованные изготовителем.

Перед установкой следует открыть упаковку и проверить наличие всех составных частей.

В случае какого-либо повреждения содержимого комплекта незамедлительно свяжитесь с местным поставщиком.

7. Ежедневное техническое обслуживание

Перед выполнением технического обслуживания следует выключить устройство и затем отсоединить кабель питания.

Для очистки устройства используйте сухую мягкую ткань.

В условиях значительной запыленности для очистки устройства пользуйтесь мягким моющим средством, предварительно растворенным в воде. В заключение используйте сухую ткань для очистки.

Если вы не используете устройство, одевайте пылезащитную крышку для предохранения компонентов ПЗС (на КМОП-структуре).

Модели, описанные в руководстве

Данное руководство применимо для моделей НАС-НFWXXXXВ, НАС-НFWXXXXD и НАС-НFWXXXXЕ.

Примечание:

«XXXX» представляет собой четыре цифры в названии модели, например, 2120.

1 Общее описание изделия

1.1 Краткий обзор

Данная камера серии HDCVI соответствует стандарту HDCVI. Она поддерживает высокоскоростную передачу видеосигнала на большие расстояния без какой-либо задержки. Камерой можно управлять с помощью цифрового видеорегистратора, соответствующего стандарту HDCVI.

1.2 Характеристики

- Высокоэффективная матрица CMOS с мегапиксельным разрешением.
- Передача видеосигнала HD-качества и сигналов управления по коаксиальному кабелю.
- Камеры серии 720P поддерживают передачу сигнала по коаксиальному кабелю 75-3 без потери данных. Дальность передачи — более 500 м. Камеры серии 1080P поддерживают передачу сигнала по коаксиальному кабелю 75-3 без потери данных. Дальность передачи — более 300 м.
- Высокоскоростная передача данных на большие расстояния в режиме реального времени.
- Переключение между видеосигналом HD по стандарту HDCVI и аналоговым сигналом SD.
- Функция трехмерного шумоподавления, качественное изображение даже при низком освещении.
- Переключатель обрезающего ИК-фильтра (ICR) для наблюдения в дневное и ночное время.
- Экранное меню для настройки параметров.
- Функция интеллектуальной ИК-подсветки.
- Питание 12 В постоянного тока.
- Степень защиты IP66.
- Может использоваться в условиях низкого освещения, например, для уличного движения, складов, подземной парковки, баров, трубопроводов и т.д.

2 Конструкция и размеры

Ниже показаны размеры модели НАС-НFWXXXXВ. Все размеры даны в миллиметрах. См. Рисунок 2-1.

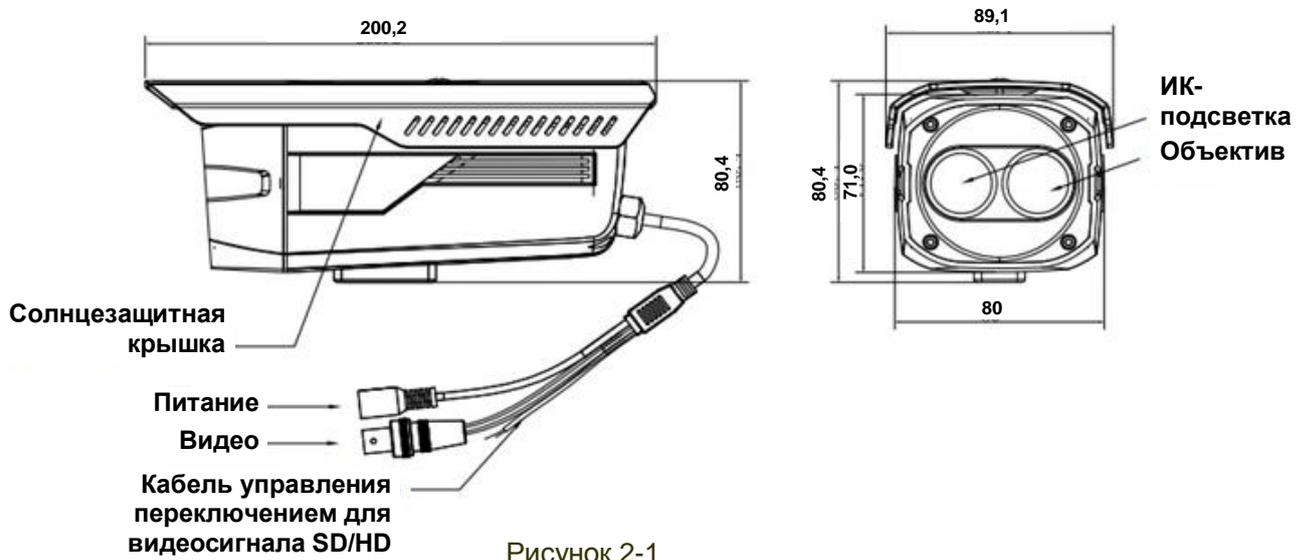


Рисунок 2-1

Ниже показаны размеры модели НАС-НFWXXXXD. Все размеры даны в миллиметрах. См. Рисунок 2-2.

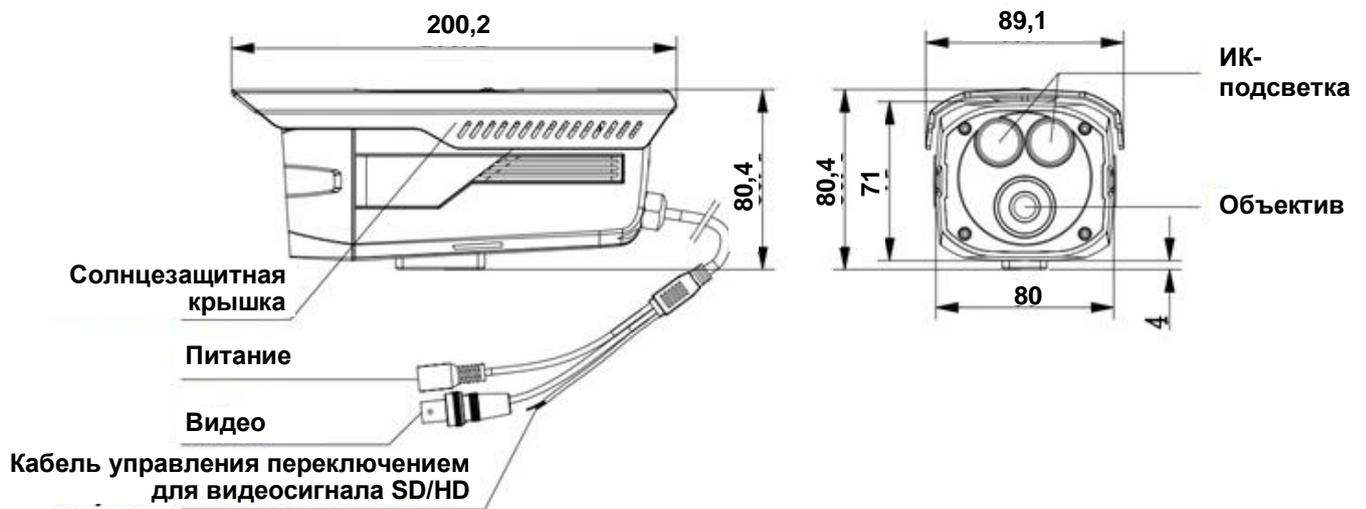


Рисунок 2-2

Ниже показаны размеры модели НАС-НFWXXXXE. Все размеры даны в миллиметрах. См. Рисунок 2-3.

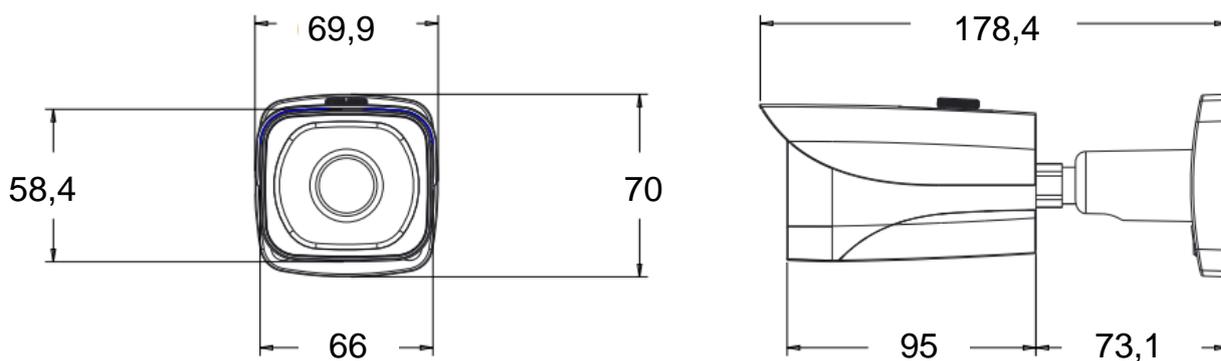


Рисунок 2-3

Конструкция камеры представлена ниже. См. Рисунок 2-4.

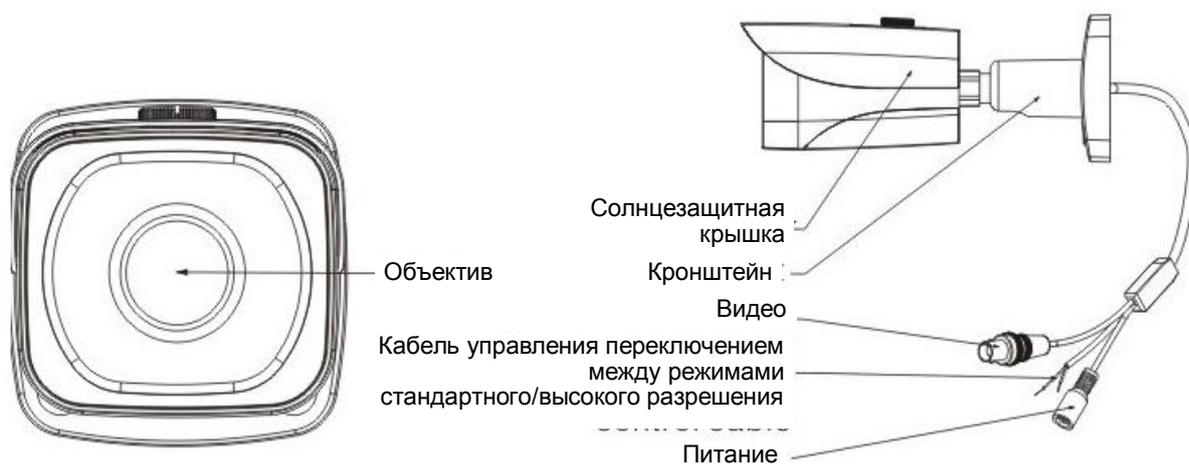


Рисунок 2-4

Подробная информация приведена в следующей таблице.

ПН	Название	Функция
1	Объектив	Предназначен для получения оптического сигнала.
2	Солнцезащитная крышка	/
3	Кронштейн	Служит для поддержки и вращения корпуса камеры для выбора нужного угла наблюдения.
4	Порт питания	Служит для подключения питания 12 В постоянного тока.
5	Порт видеовыхода	Порт байонетного разъема служит для вывода видеосигнала HD по стандарту HDCVI/стандартного видеосигнала по стандарту CVBS. К устройству можно подключить видеорегистратор DVR или NVS, соответствующий стандарту HDCVI.

6	Кабель управления переключением видеосигнала стандартной/высокой четкости	При замкнутой цепи кабеля управления переключением между режимами стандартной и высокой четкости система выводит видеосигнал стандартной четкости. При разомкнутой цепи система выводит видеосигнал высокой четкости.
---	---	---

Примечание:

- При замкнутой цепи кабеля переключения между режимами HD/SD происходит передача видеосигнала стандартного качества. При разомкнутой цепи по кабелю управления передается видеосигнал HD-качества.
- В некоторых моделях используются фоточувствительные компоненты. Более подробные сведения об изделии можно получить путем непосредственного осмотра.

3 Установка

Внимание!

Установочная поверхность должна выдерживать нагрузку, как минимум в три раза превышающую вес кронштейна и камеры.

Шаг 1. Установка кронштейна камеры

- При установке на цементную стену необходимо сначала использовать дюбель. Важно следить, чтобы монтажные отверстия для дюбеля совпадали с отверстиями кронштейна. После этого можно произвести установку кронштейна. См. Рисунок 3-1.
- При установке на деревянную стену первый шаг можно пропустить и напрямую закрепить кронштейн с помощью самонарезающего винта.

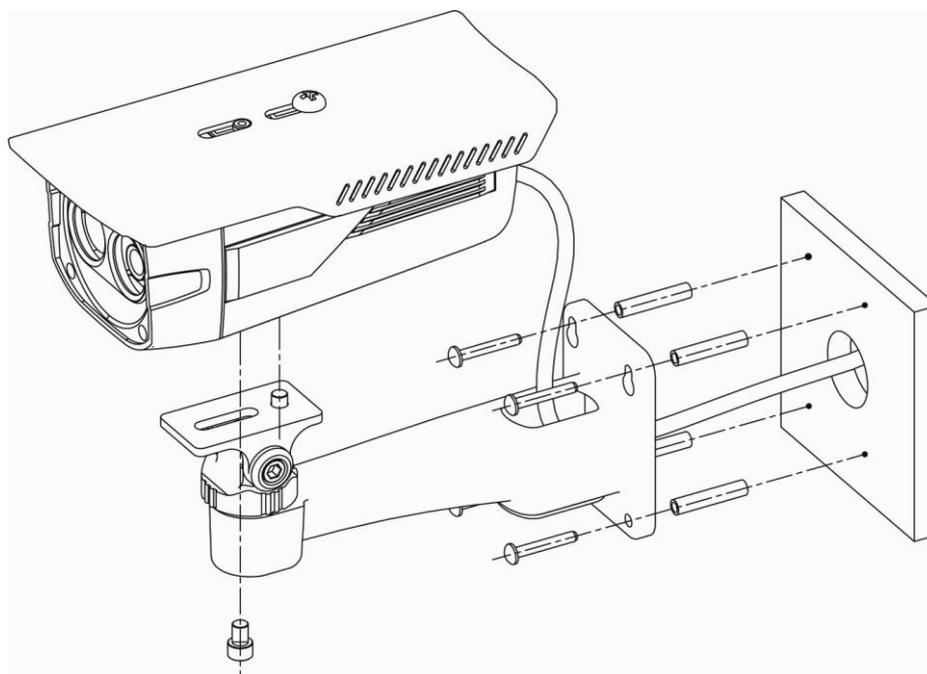


Рисунок 3-1

Шаг 2. Установка камеры

Закрепите установочный цоколь в нижней части камеры на кронштейне при помощи винтов.

Шаг 3

Отрегулируйте положение камеры для получения нужного угла обзора, а затем затяните винты кронштейна, чтобы зафиксировать камеру.

Примечание:

На рисунке ниже показана установка модели HAC-HFWXXXXB. Та же схема может использоваться для модели HAC-HFWXXXXD.

Внимание!

- Перед установкой убедитесь, что установочная поверхность способна выдержать нагрузку, как минимум в три раза превышающую вес кронштейна и камеры.

Чтобы установить камеру HAC-HFWXXXXE, выполните шаги, описанные ниже.

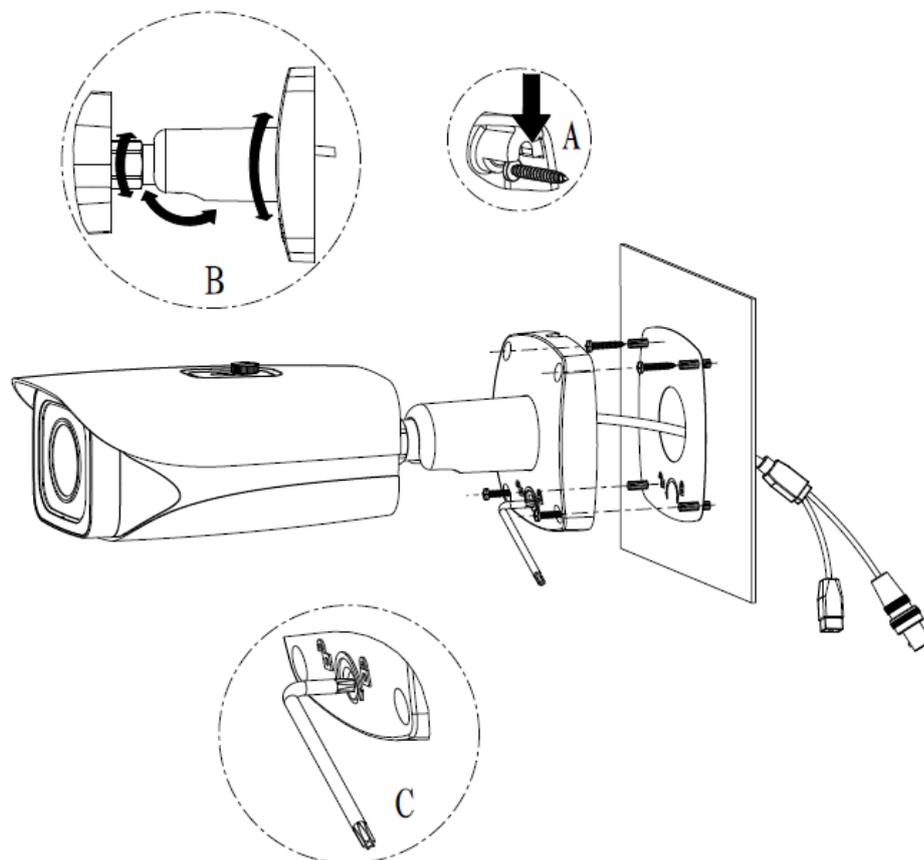


Рисунок 3-2

Шаг 1

Закрепите кронштейн камеры в зависимости от выбранного способа установки.

Перед установкой кронштейна пропустите кабель камеры через кабельные отверстия на установочной поверхности и кронштейне.

- При установке на цементную стену необходимо сначала использовать дюбель. Важно следить, чтобы монтажные отверстия для дюбеля совпадали с отверстиями кронштейна. После этого можно произвести установку кронштейна. См. Рисунок 3-2.
- При установке на деревянную стену первый шаг можно пропустить и напрямую закрепить кронштейн с помощью самонарезающего винта.

Шаг 2

Затяните самонарезающие винты так, чтобы они плотно вошли в дюбели, расположенные справа и слева. Закрепите кронштейн с помощью самонарезающих винтов. См. (A) на Рисунок 3-2.

Внимание!

При затягивании 8-10 мм длины винта должны оставаться свободными, чтобы закрепить кронштейн.

Шаг 3

На Рисунок 3-2 показана установка и закрепление двух оставшихся самонарезающих винтов. Теперь камера надежно закреплена на установочной поверхности.

Шаг 4

Используйте торцевой ключ из пакета с крепежными принадлежностями, чтобы ослабить установочный винт и отрегулировать положение камеры для получения необходимой зоны наблюдения. Повторно затяните установочный винт, чтобы зафиксировать положение камеры. См. (B) и (C) на Рисунок 3-2.

Шаг 5

Соедините порт видеовыхода камеры с оконечным кодирующим устройством, например, видеорегистратором DVR или NVS. Затем соедините кабель питания устройства с источником питания.

4 Меню

4.1 Настройки DVR серии HDCVI

Экранное меню HDCVI-камер данной серии можно настроить через управляющее устройство, соединенное с камерой с помощью коаксиального кабеля. После соединения камеры с видеорегистратором DVR серии HDCVI в разделе Основное меню->Настройка->Система->PTZ выберите номер канала для доступа к устройству и установите «HDCVI» в качестве режима управления и «DH-SD1» в качестве протокола. Нажмите кнопку «Save» (Сохранить), чтобы сохранить текущие настройки. См. рисунок 4-1.

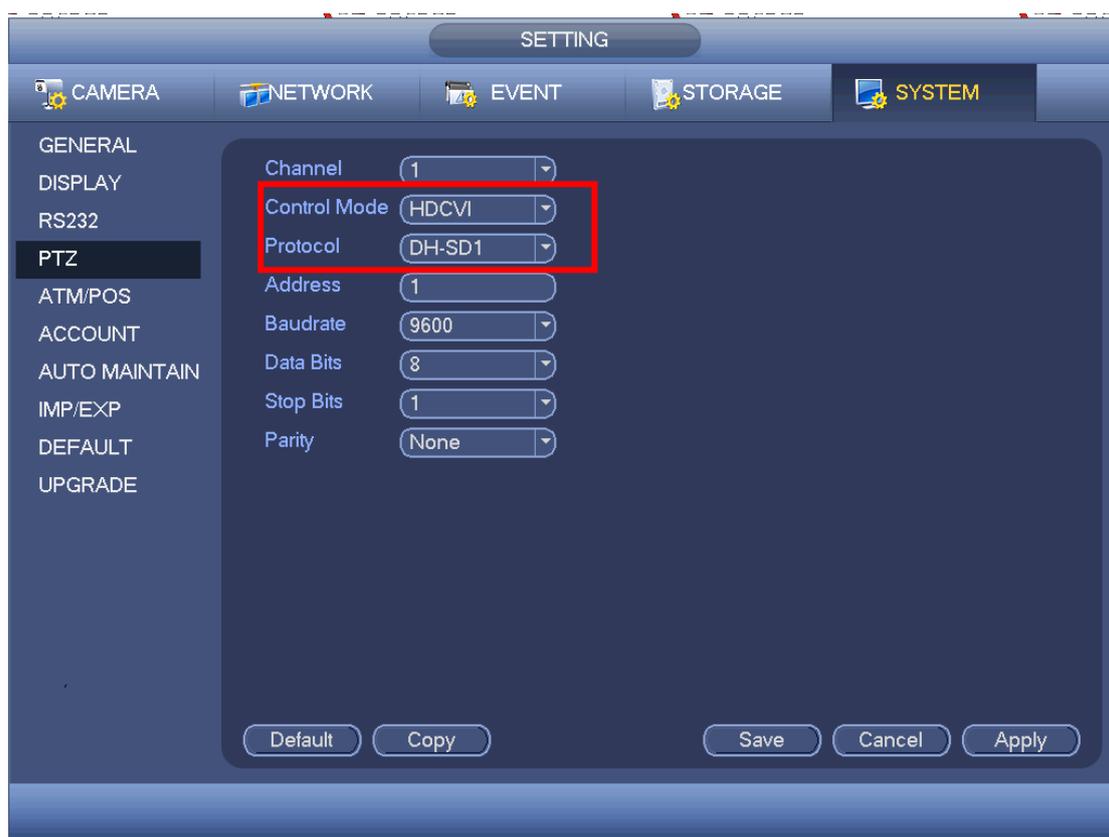


Рисунок 4-1

4.2 Работа с меню

Нажмите правую кнопку мыши и выберите «PTZ Control» (Настройка PTZ). Откроется меню «PTZ Setup» (Управление PTZ), показанное на рисунках 4-2 и 4-3.



Рисунок 4-2



Рисунок 4-3

Подробнее о функциях кнопок см. в таблице 4-1.

Кнопка	Функция
	Открыть меню или подтвердить
	Открыть меню
	Выбрать компонент меню
	Выбрать значение компонента меню

Таблица 4-1

Окно основного меню показано на рисунок 4-4.



Рисунок 4-4

Если появляется сообщение «», нажмите «+» или кнопку «Confirm» (Подтвердить) в окне «Menu Operation» (Работа с меню), чтобы перейти ко второму окну меню. Нажмите кнопку «Return» (Возврат), чтобы перейти в предыдущее окно меню.

Примечание:

Рабочий интерфейс, показанный на рисунках выше, используется для камер серии HCVRHG-AF. Для различных оконечных устройств используются разные интерфейсы. Точную информацию о работе с этими интерфейсами см. в соответствующих руководствах устройств HCVR.

Меню для разных устройств может незначительно отличаться. Чтобы получить более точную информацию, осмотрите само устройство.

Приложение I. Техническое обслуживание

Внимание:

Чтобы обеспечить качество изображения, бесперебойную работу и длительный срок службы устройства, следуйте следующим инструкциям по техническому обслуживанию.

Уход за объективом и зеркальной поверхностью

Объектив и зеркальная поверхность имеют специальное антиотражающее покрытие. Появление загрязнений, пыли, пятен жира и отпечатков пальцев может привести к возникновению царапин, снижению качества изображения, потемнению и т.д. Очистку следует производить с помощью процедур, описанных ниже:

Пятна грязи

Используйте чистую мягкую щетку или бытовой фен, чтобы удалить загрязнение.

Отпечатки пальцев или жирные пятна

Используйте мягкую ткань, чтобы удалить капли воды или жира, а затем протрите объектив от центра к краям куском хлопчатобумажного материала или бумаги, пропитанным спиртом или моющим средством. Для более эффективной очистки можно повторить процедуру несколько раз, используя новую чистую ткань.

Очистка корпуса камеры

При наличии загрязнений протрите корпус камеры мягкой сухой тканью. В случае стойкого загрязнения используйте чистую сухую ткань, пропитанную мягким моющим средством. Аккуратно удалите загрязнения и протрите корпус насухо. Не используйте такие летучие вещества, как спирт, бензол и прочие растворители, а также агрессивные моющие средства с абразивными свойствами, т.к. они могут повредить покрытие и сократить срок службы изделия.

Очистка крышки купола

Крышка купола камеры является оптическим устройством. Не прикасайтесь к ней и не протирайте ее в процессе установки и эксплуатации. В случае обнаружения загрязнений используйте следующие способы очистки:

Пятна грязи

Используйте чистую мягкую щетку или бытовой фен, чтобы удалить загрязнение.

Отпечатки пальцев или жирные пятна

Используйте мягкую ткань, чтобы удалить капли воды или жира, а затем протрите объектив от центра к краям куском хлопчатобумажного материала или бумаги, пропитанным спиртом или моющим средством. Для более эффективной очистки можно повторить процедуру несколько раз, используя новую чистую ткань.

Примечание

- Настоящее руководство предназначено только для справки. Возможно

небольшое отличие в пользовательском интерфейсе.

- Все описываемые здесь конструкции и программное обеспечение могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Все упоминаемые здесь торговые марки и зарегистрированные зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.
- При обнаружении каких-либо неясностей или разногласий просим обращаться к нам за разъяснениями.
- Более подробные сведения можно получить на нашем веб-сайте или у местного технического специалиста по обслуживанию.



Dahua Technology Co., Ltd

Адрес: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China.

Почтовый индекс: 310053

Телефон: +86-571-87688883

Факс: +86-571-87688815

Электронная почта: overseas@dahuatech.com

Веб-сайт: www.dahuatech.com