



**Стационарная водонепроницаемая камера HDCVI
с варифокальным объективом и ИК-подсветкой
Руководство пользователя**

Версия 1.0.0

Содержание

1	Общее описание изделия	1
1.1	Краткий обзор	1
1.2	Характеристики	1
1.3	Функции	1
2	Конструкция и размеры	3
3	Установка	5

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).

1 Общее описание изделия

1.1 Краткий обзор

Мегапиксельная HD-камера этой серии соответствует стандарту композитного видеоинтерфейса высокой четкости (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.
- Выходной видеосигнал HD по стандарту HDCVI
- Передача сигнала по коаксиальному кабелю 75-3 без потери данных. Дальность передачи для камер серии 720P — более 500 м, для камер серии 1080P — более 300 м.
- Высокоскоростная передача данных на большие расстояния в режиме реального времени.
- Переключатель обрезающего ИК-фильтра (ICR) для наблюдения в дневное и ночное время.
- Автоэкспозиция, автоматический баланс белого, автоматический электронный затвор и функция автоматического электронного усиления сигнала.
- Возможность ручной настройки оптического зума и фокуса объектива. Для удобства настройки на корпусе камеры открывается нижняя крышка.
- Питание 12 В постоянного тока.
- Степень защиты IP66
- Функция интеллектуальной ИК-подсветки.

1.3 Функции

Технические характеристики HDCVI

HDCVI (композитный видеоинтерфейс высокой четкости) является стандартом передачи видеосигнала высокой четкости по коаксиальному кабелю. Эта технология позволяет использовать два формата видеосигнала высокой четкости посредством построчной развертки.

ICR

Обрезающий ИК-фильтр предназначен для фильтрации ИК-подсветки в дневное время. В ночное время происходит автоматическое переключение на режим стандартной фильтрации. Эта функция позволяет настроить чувствительность камеры и получить четкое изображение.

Технология интеллектуальной ИК-подсветки

Матрица управляет автоматическим включением и выключением инфракрасной подсветки для компенсации освещения в зависимости от условий среды с помощью аппаратного и программного обеспечения.

Автоматическое электронное усиление сигнала

Для передачи стандартного видеосигнала в условиях разного освещения усилитель производит настройку в широком динамическом диапазоне. В условиях низкой освещенности система повышает чувствительность камеры и улучшает выходной видеосигнал, чтобы получить изображение высокого разрешения.

Автоматический баланс белого

Данная функция камеры используется для восстановления цвета белых объектов. Это позволяет автоматически настраивать цветовую гамму при съемке в помещении и на улице по аналогии со зрением человека.

Автоэкспозиция

В зависимости от экспозиции полученного моментального снимка система автоматически настраивает скорость затвора и значение диафрагмы.

Автоматический электронный затвор

При изменении освещения система автоматически настраивает электронный затвор.

Модели, описанные в руководстве

DH-HAC-HFW1200RP-VF; DH-HAC-HFW1200RN-VF;

HAC-HFW1200RP-VF; HAC-HFW1200RN-VF;

HAC-HFW1200RN-VF-IRE6; HAC-HFW1200RP-VF-IRE6

DH-HAC-HFW1200RP-VF-IRE6; DH-HAC-HFW1200RN-VF-IRE6;

2 Конструкция и размеры

Сведения о размерах смотрите на следующих рисунках. Все размеры даны в миллиметрах.
См. Рисунок 2-1 — 2-3.

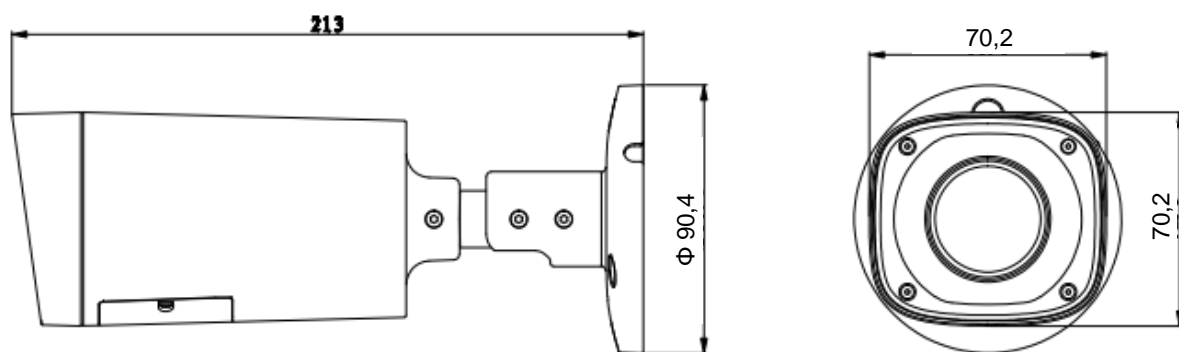


Рисунок 2-1

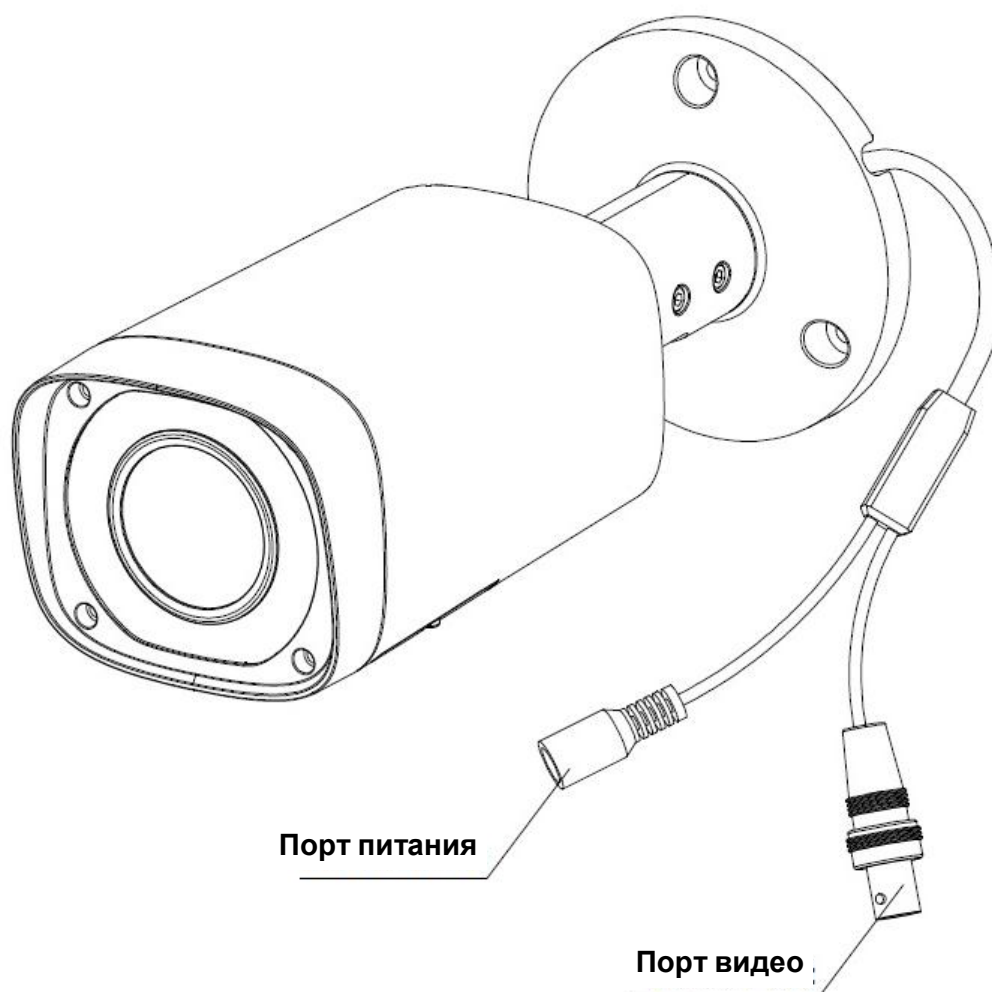


Рисунок 2-2

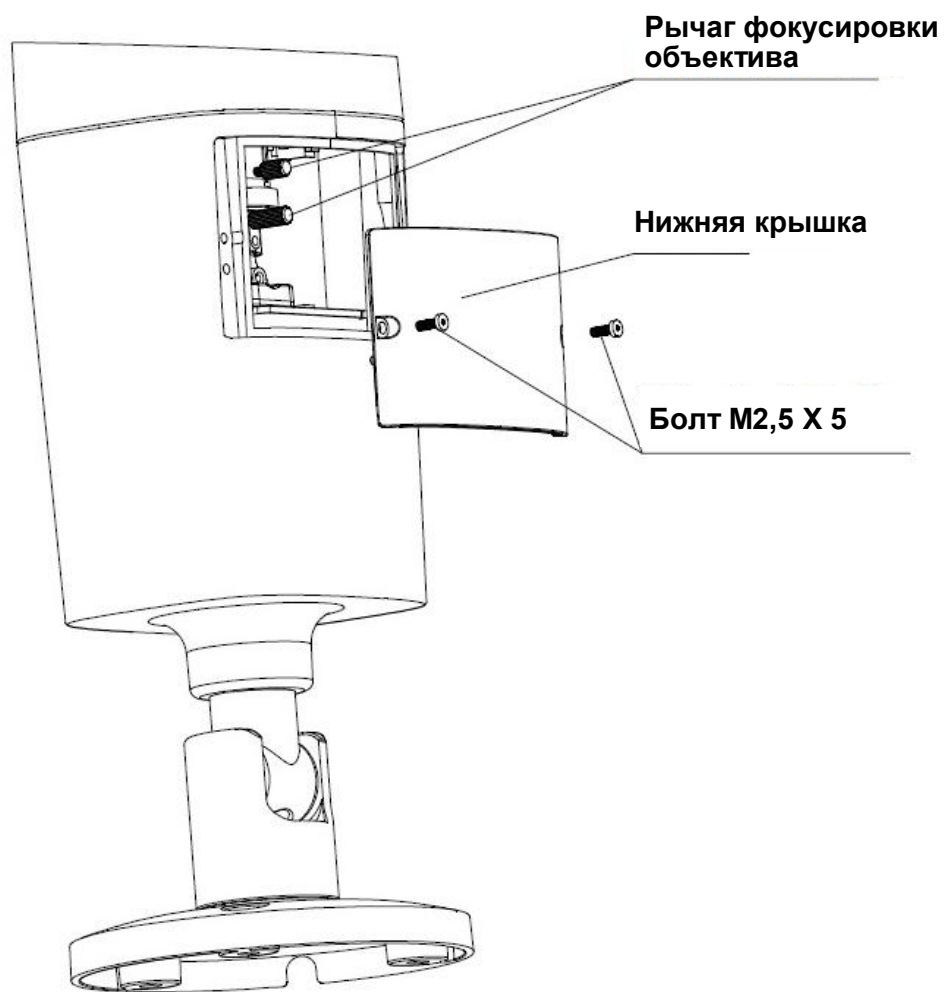


Рисунок 2-3

3 Установка

Внимание!

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

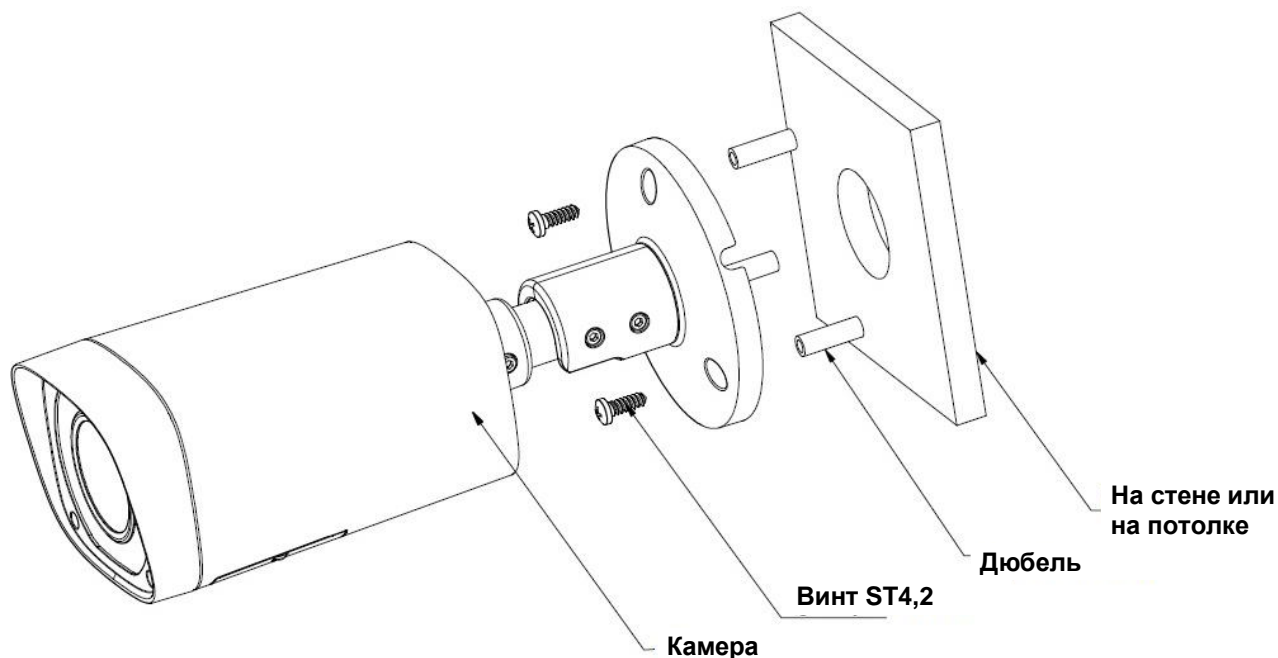


Рисунок 3-1

Шаг 1

Протяните кабель камеры через специализированное отверстие в раме кронштейна, а затем установите кронштейн.

При установке на цементную стену необходимо сначала использовать дюбель. Важно следить, чтобы монтажное отверстие для дюбеля совпадало с отверстием кронштейна. Затем необходимо закрепить кронштейн с помощью самонарезающего винта Рисунок 3-1.

При установке на деревянную стену первый шаг можно пропустить и напрямую закрепить кронштейн с помощью самонарезающего винта.

Шаг 2

Ослабьте винты кронштейна М3Х20 и М3Х5, как показано на Рисунок 3-2. Отрегулируйте положение камеры для получения нужного угла обзора путем вращения корпуса камеры и кронштейна, а затем затяните винты.

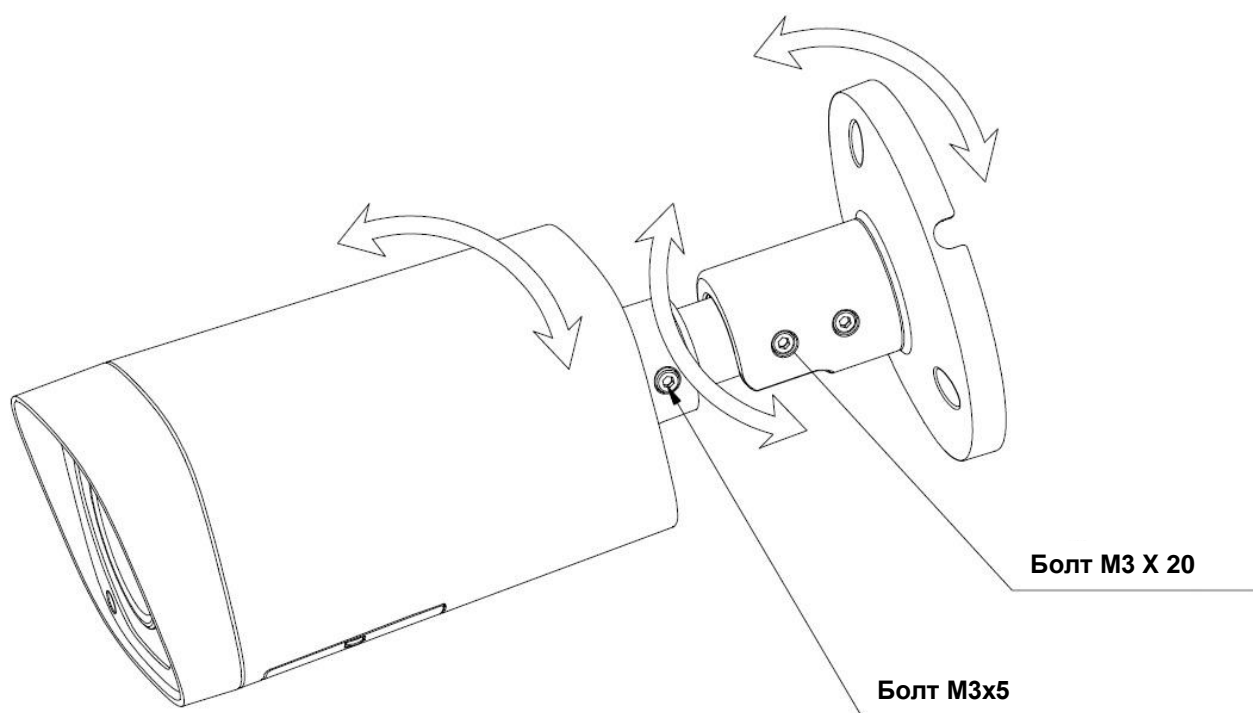


Рисунок 3-2

Шаг 3

Соедините порт видеовыхода камеры с видеорегистратором DVR, соответствующим стандарту HDCVI. После этого подключите порт питания камеры к сети питания с помощью кабеля.

Шаг 4

После того как на экране видеорегистратора DVR, соответствующего стандарту HDCVI, появится изображение, откройте нижнюю крышку камеры и настройте фокусное расстояние с помощью рычага фокусировки/зума, чтобы получить четкое изображение. После этого закрепите рычаг фокусировки. Закройте и закрепите нижнюю крышку. На этом установка камеры завершена.

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