



Водонепроницаемая купольная камера HDCVI с 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	2
2	Конструкция и размеры	3
3	Установка	6
4	Меню	10
4.1	Настройки DVR серии HDCVI	10

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

Руководство применимо для следующих моделей:

НАС-НFWXXXXEP/N НАС-НFWXXXXSP/N НАС-НFWXXXXBP/N НАС-НFWXXXXDP/N

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.
- Передача видеосигнала HD-качества и сигналов управления по коаксиальному кабелю.
- 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.
- Переключение между видеосигналом HD по стандарту HDCVI и аналоговым сигналом SD. (камеры бюджетной серии поддерживают только выходной видеосигнал высокого разрешения).
- Камеры серии 1080P поддерживают разрешение 1080P при частоте 25 кадров/с, разрешение 1080P при частоте 30 кадров/с, разрешение 720P при частоте 25 кадров/с, разрешение 720P при частоте 30 кадров/с, разрешение 720P при частоте 50 кадров/с, разрешение 720P при частоте 60 кадров/с (камеры бюджетной серии поддерживают только разрешение 1080P при частоте 25 и 30 кадров/с).
Камеры серии 1080P поддерживают разрешение 1080P при частоте 25 кадров/с, разрешение 1080P при частоте 30 кадров/с, разрешение 720P при частоте 25 кадров/с, разрешение 720P при частоте 30 кадров/с, разрешение 720P при частоте 50 кадров/с, разрешение 720P при частоте 60 кадров/с (камеры бюджетной серии поддерживают только разрешение 1080P при частоте 25 и 30 кадров/с).
- Высокоэффективная технология трехмерного шумоподавления (не поддерживается камерами бюджетной серии), качественное изображение даже при низком освещении.
- Переключатель обрезающего ИК-фильтра (ICR) для наблюдения в дневное и ночное время.
- Экранное меню для изменения пользовательских настроек (не поддерживается камерами бюджетной серии).
- Питание 12 В постоянного тока.
- Степень защиты IP67.
- 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.

OSD

Удобное экранное меню для выбора различных функций.

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.

Трехмерное шумоподавление

По сравнению со стандартной функцией двухмерного шумоподавления трехмерное шумоподавление позволяет не только убрать шум из выходного видеосигнала в зависимости от яркости и насыщенности, но и произвести удаление шума на уровне данных матрицы CCD. Это позволяет эффективнее подавлять шум и гарантирует четкость изображения.

2 Конструкция и размеры

Сведения о размерах смотрите на следующих рисунках. Все размеры даны в миллиметрах. См. Рисунок 2-1—2-7.

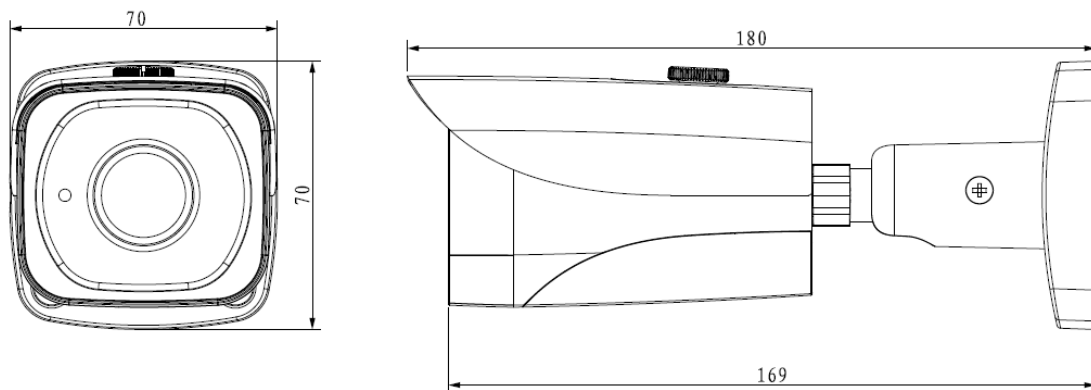


Рисунок 2-1

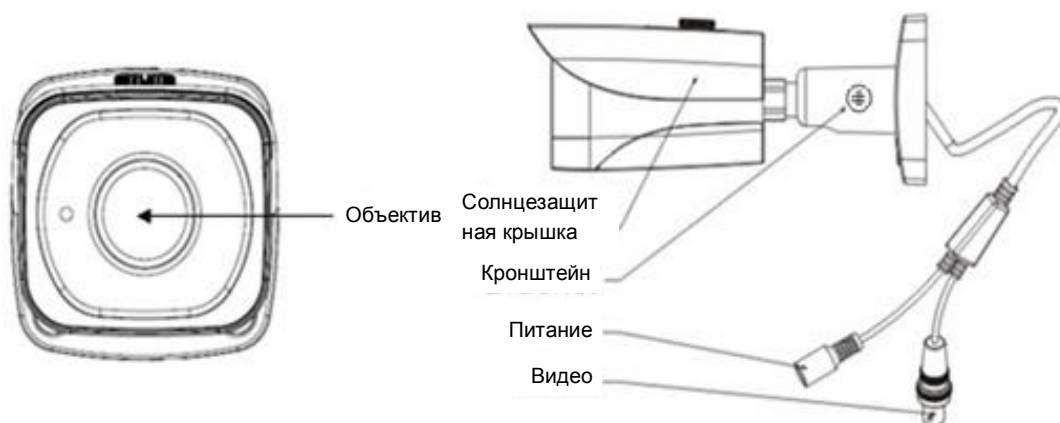


Рисунок 2-2

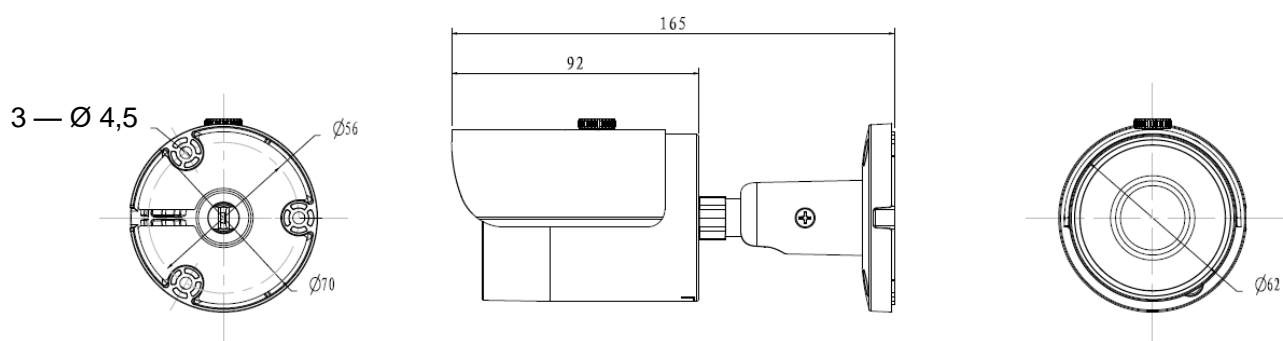


Рисунок 2-3

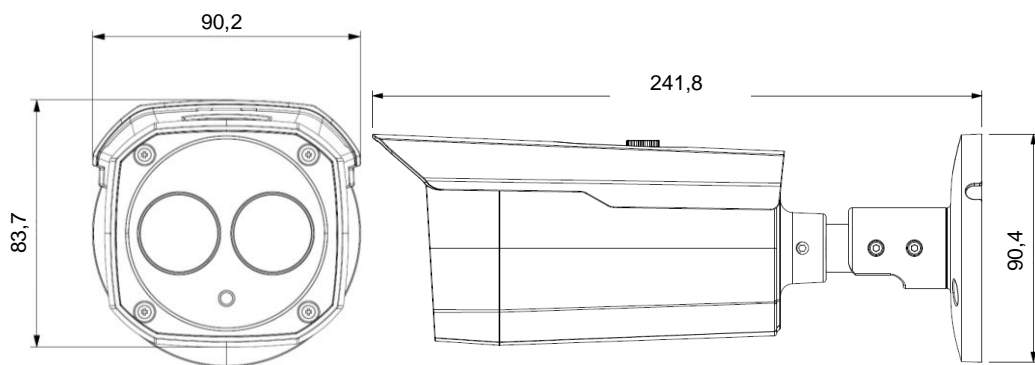


Рисунок 2-4

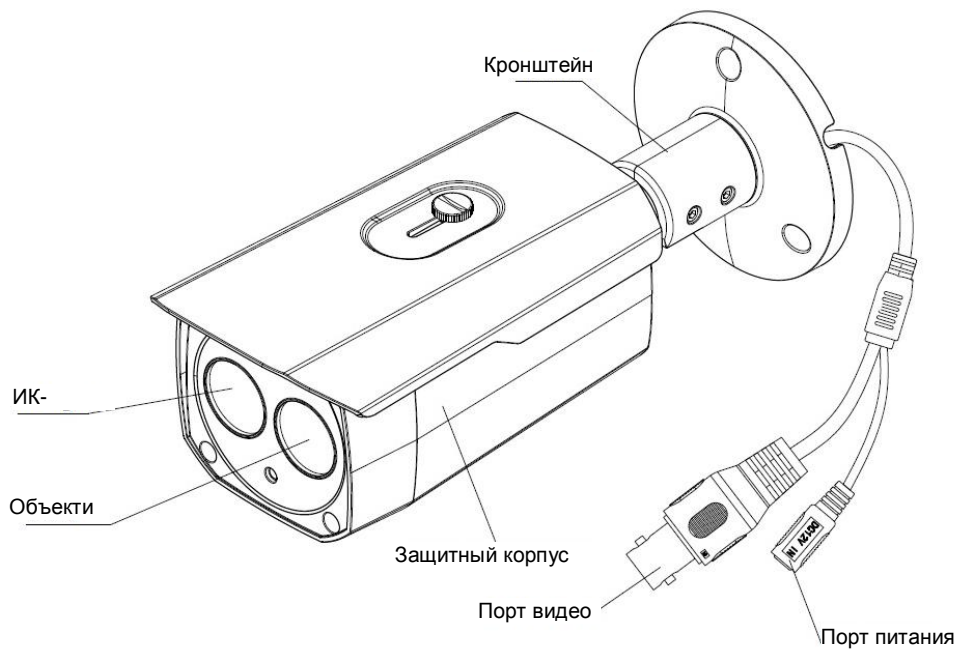


Рисунок 2-5

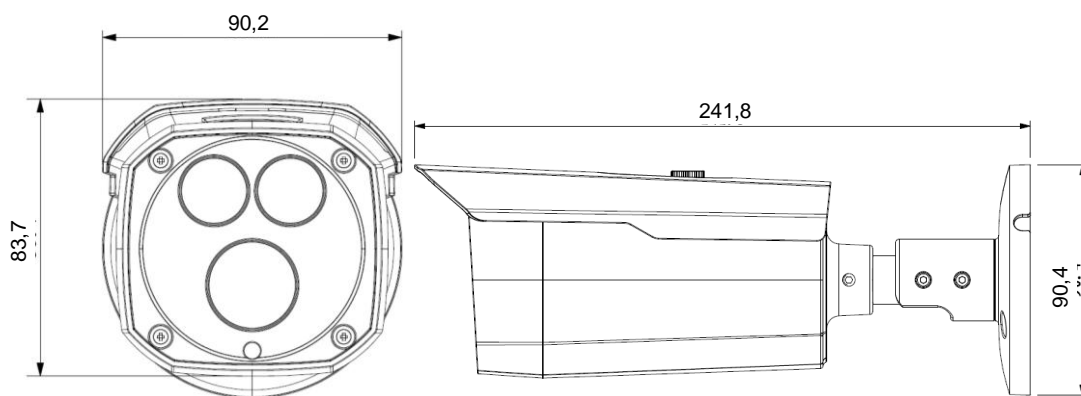


Рисунок 2-6

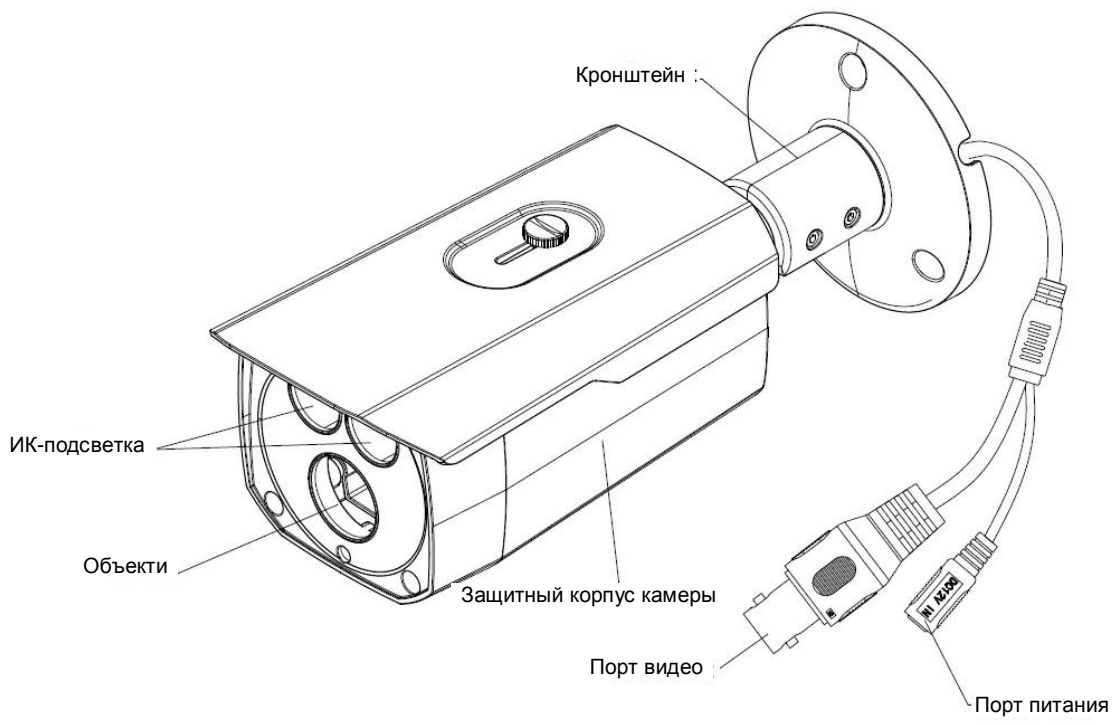


Рисунок 2-7

3 Установка

Внимание!

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

Следуйте приведенным ниже указаниям по установке.

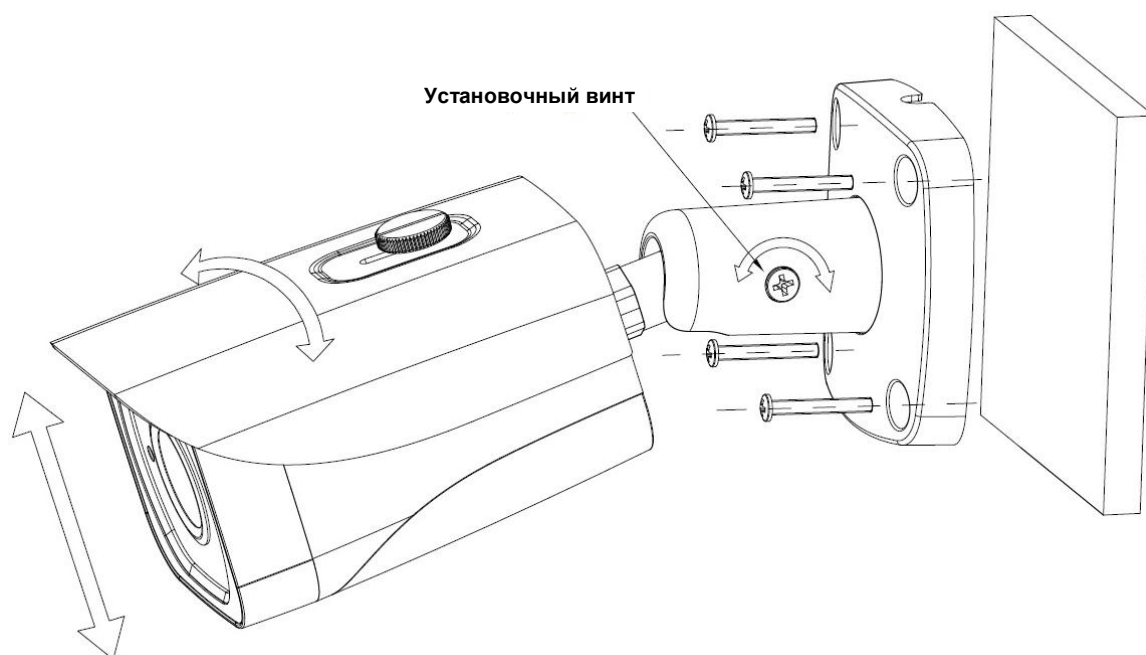


Рисунок 3-1

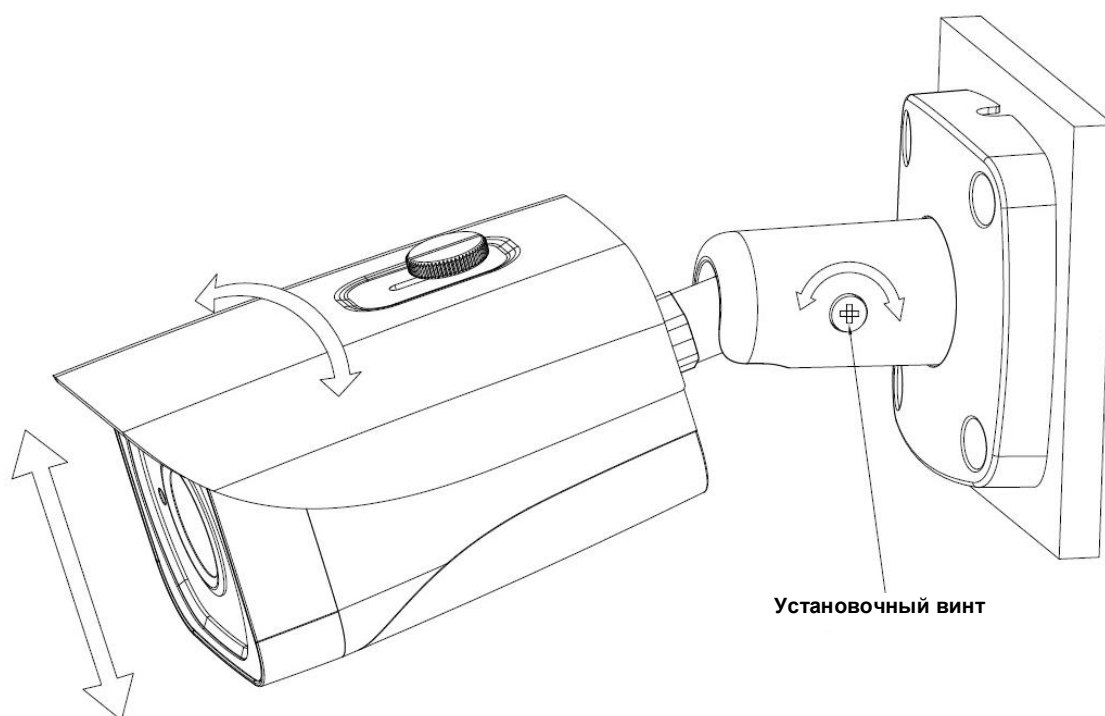


Рисунок 3-2

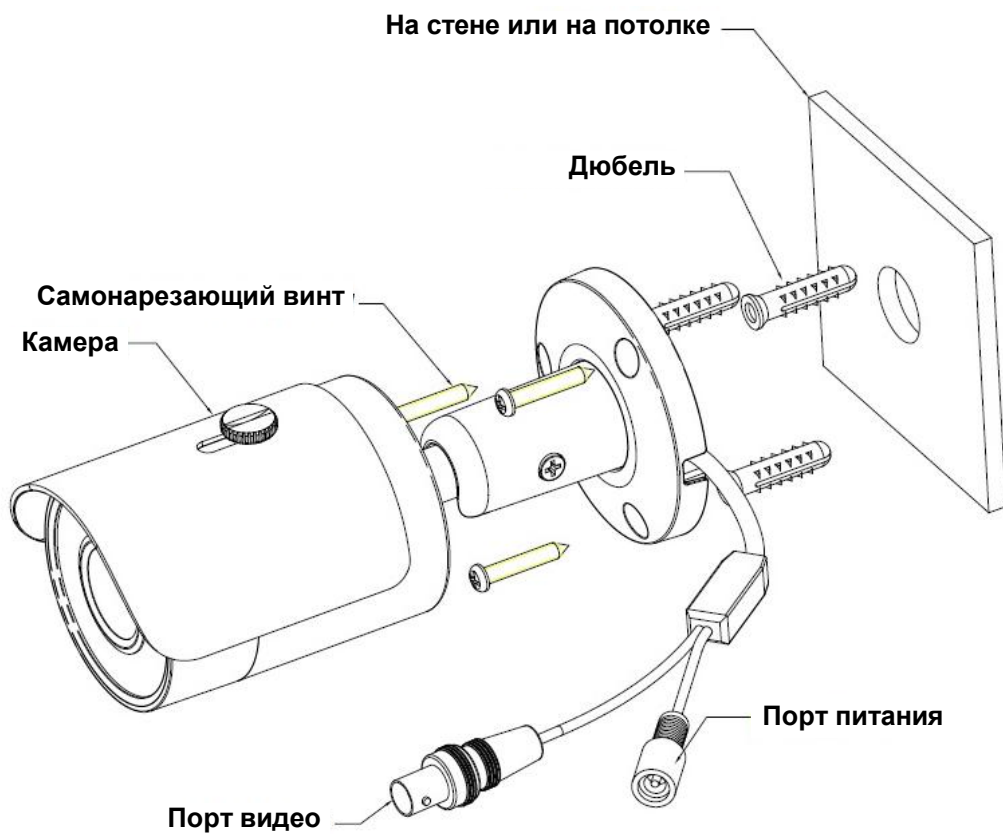


Рисунок 3-3

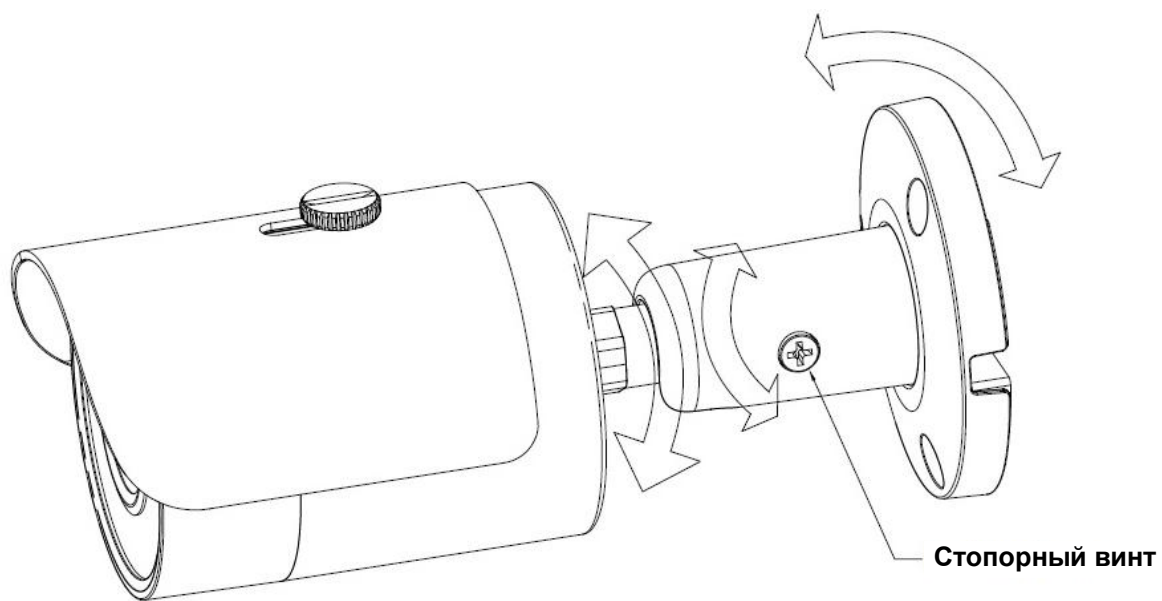


Рисунок 3-4

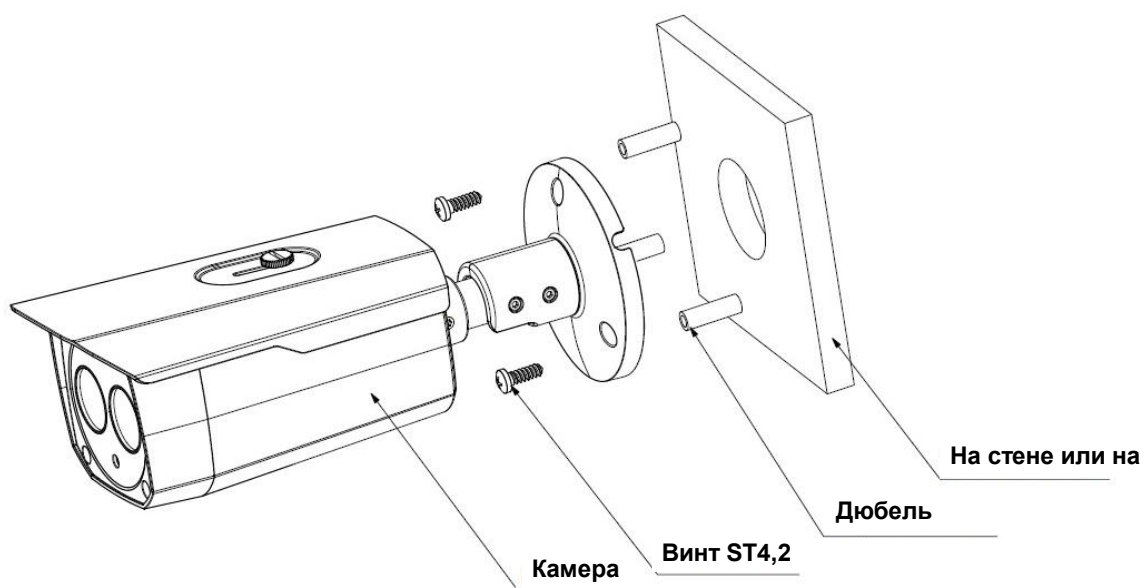


Рисунок 3-5

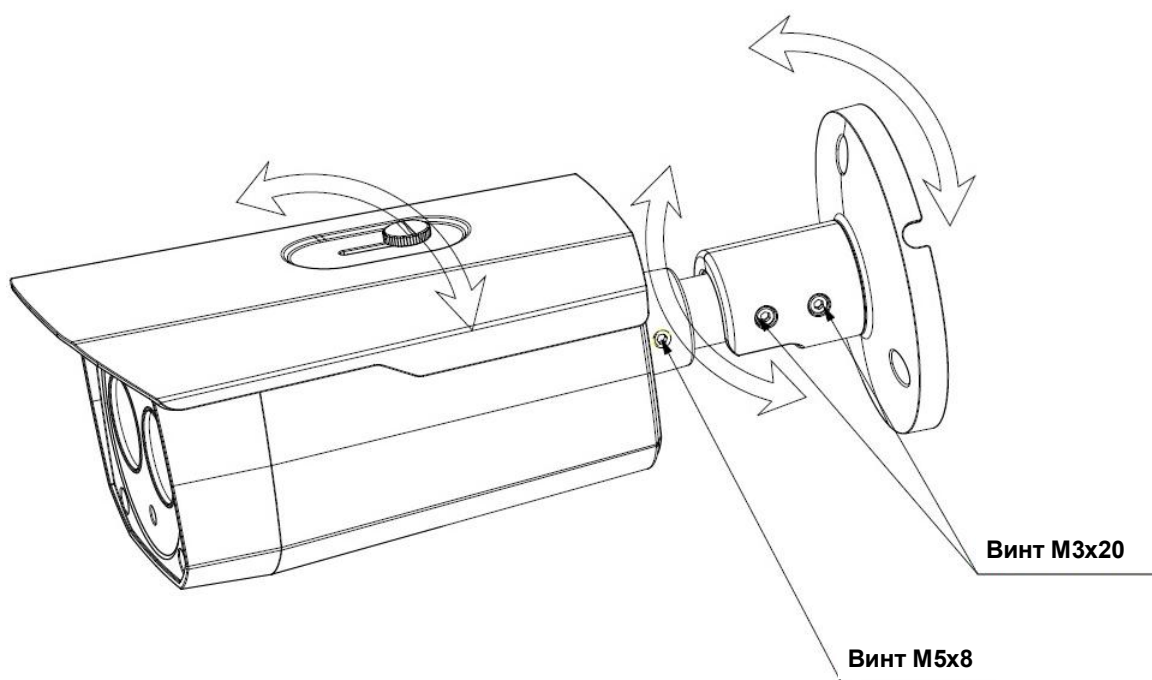


Рисунок 3-6

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 3-1—3-4.
- 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

Внимание!

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

Шаг 3

Затяните два оставшихся самонарезающих винта, чтобы надежно закрепить устройство. 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.

Шаг 5

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

На этом установка камеры и подключение кабелей завершены.

Для просмотра видео с камеры наблюдения можно использовать оконечное кодирующее устройство.

4 Меню

4.1 Настройки DVR серии HDCVI

Примечание

Следующие действия и интерфейс приведены только для справки. Подробные сведения смотрите в руководстве пользователя DVR серии HDCVI.

После соединения камеры с DVR серии HDCVI следует выбрать номер канала для доступа и установить режим контроля HDCVI и протокол DH-SD1 в меню Main Menu (Основное меню)->System (Система) ->PTZ. Для сохранения текущей настройки нажмите кнопку подтверждения ОК. Смотрите Рисунок 4-1.

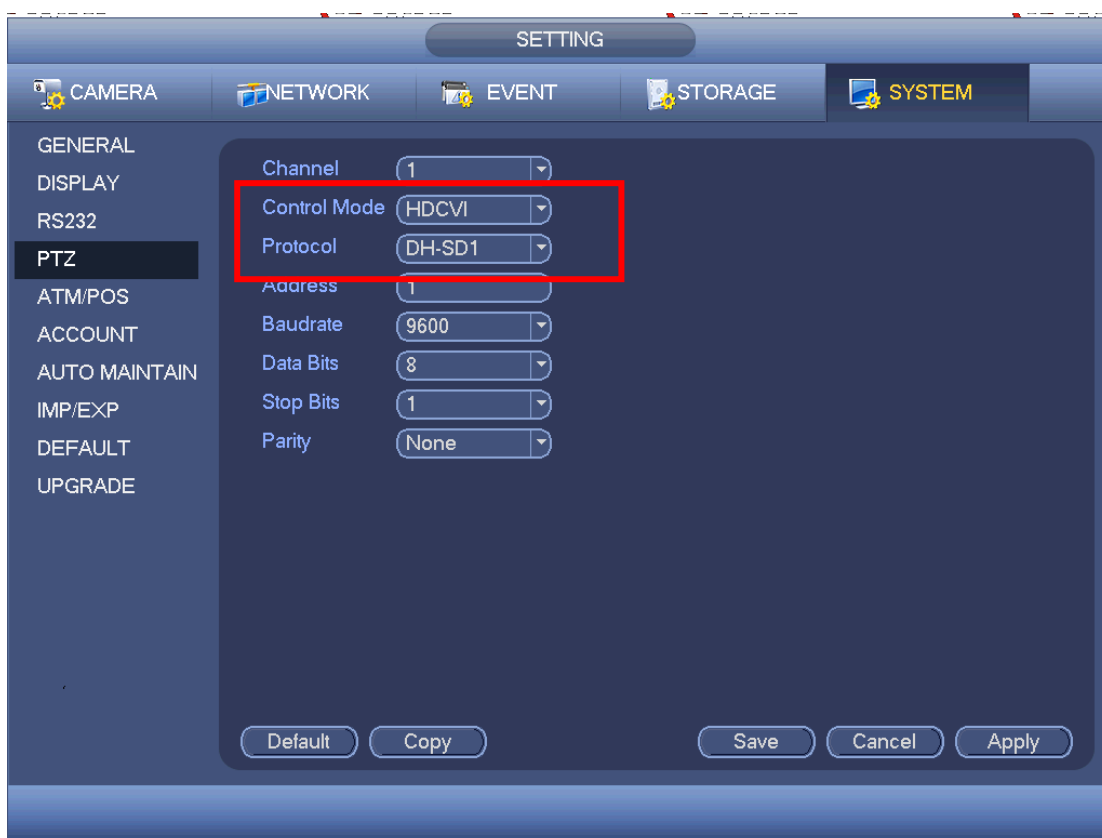


Рисунок 4-1

В интерфейсе предпросмотра нажмите правую кнопку мыши и затем выберите PTZ, появится интерфейс, показанный ниже. Смотрите Рисунок 4-2.

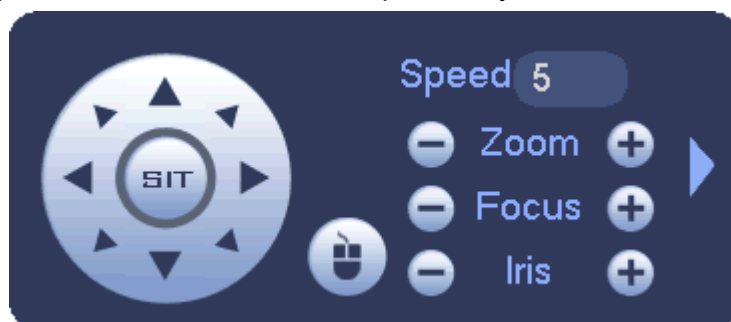



Рисунок 4-2

Нажмите Iris «+» для открытия меню или подтверждения текущей операции.

Нажимайте кнопку вверх/вниз для просмотра всех наименований из левой колонки следующей таблицы. Нажатием кнопки влево/вправо установите соответствующие значения из правой колонки следующей таблицы. При наличии «», нажмите кнопку подтверждения для перехода во второе меню. Повторите предыдущие шаги для установки точного значения. Для возвращения в интерфейс предыдущего меню нажмите кнопку возврата Return.

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