

Стационарные сетевые купольные камеры

Краткое руководство


Версия руководства: V1.00

Благодарим за покупку нашего изделия. В случае возникновения дополнительных вопросов или запросов обращайтесь к дилеру.

Авторское право

Авторское право 2015 принадлежит компании Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Все права защищены. Ни одна часть настоящего руководства не может быть скопирована, воспроизведена, переведена или передана в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного согласия нашей компании.

Признание торговых марок

 и другие торговые марки и логотипы Uniview являются собственностью компании Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Другие торговые марки, названия компаний и наименования изделий, содержащиеся в настоящем руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

Отказ от ответственности



Пароль по умолчанию используется только для первого входа в систему. Для обеспечения безопасности учетной записи измените пароль после первого входа в систему. Рекомендуем установить надежный пароль (не менее восьми символов).

- В максимально допустимой действующим законодательством степени описанное изделие, включая его аппаратное, программное, микропрограммное обеспечение и документацию, предоставляется на условиях «как есть».
- Несмотря на то, что для обеспечения целостности и правильности содержания настоящего руководства прилагались максимальные усилия, ни одно заявление, информация или рекомендация в настоящем руководстве не должно рассматриваться как официальная гарантия любого рода, явная или подразумеваемая. Компания не несет ответственности за любые технические или типографские ошибки, допущенные в настоящем руководстве. Содержание настоящего руководства может изменяться без

предварительного уведомления. Обновления будут внесены в новую версию настоящего руководства.

- Использование настоящего руководства и изделия, а также последующие результаты являются вашей исключительной ответственностью. Ни при каких обстоятельствах компания не несет ответственности за любой фактический, последующий, случайный или косвенный ущерб, включая, помимо прочего, упущенную коммерческую выгоду, простой в работе или потерю данных, документации, а также неисправность устройства или утечку информации вследствие кибер-атаки, взлома или заражения вирусом в связи с использованием данного изделия.
- Видео- и аудионаблюдение регулируется законами, которые отличаются в зависимости от страны. Перед использованием настоящего изделия в целях видеонаблюдения ознакомьтесь с законодательством своей страны. Компания не несет ответственности за любые последствия, связанные с незаконным использованием данного устройства.
- Иллюстрации в настоящем руководстве даны только для справки и могут отличаться в зависимости от версии или модели изделия. Поэтому некоторые примеры и

функции, приведенные здесь, могут отличаться от отображаемых на вашем мониторе.

- Настоящее руководство является пособием для нескольких моделей изделия и поэтому не предназначено для конкретного изделия.
- Из-за факторов неопределенности, таких как физическая среда, может существовать несоответствие между фактическими и рекомендуемыми значениями, указанными в настоящем руководстве. Нашей компании принадлежит единоличное право толкования информации в руководстве.

Защита окружающей среды




Настоящее изделие было разработано в соответствии с требованиями в области защиты окружающей среды. Для обеспечения надлежащего хранения, использования и утилизации настоящего изделия соблюдайте национальные законы и нормы.

Сведения о безопасности и соответствии



Символы безопасности


Символы, приведенные в следующей таблице, могут наноситься на установочное оборудование. Ознакомьтесь с указанными ситуациями и соблюдайте необходимые меры

предосторожности во время установки и технического обслуживания оборудования.

Символ	Описание
	Общий предупреждающий символ: обозначает общее предостережение об опасности.
	Символ защиты от электростатических разрядов: обозначает чувствительное к статическому электричеству оборудование.
	Символ поражения электрическим током: обозначает опасность вследствие воздействия высокого напряжения.

Символы, приведенные в следующей таблице, могут использоваться в настоящем руководстве. Внимательно следуйте указаниям, которыми сопровождаются символы, во избежание опасных ситуаций и надлежащего использования изделия.

Символ	Описание
	ВНИМАНИЕ! Обозначает опасную ситуацию, которая может привести к травмам или смерти.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Обозначает ситуацию, которая может привести к повреждениям, потере данных или неисправности изделия.

Символ	Описание
	ПРИМЕЧАНИЕ! Обозначает дополнительную полезную информацию касательно использования изделия.

Инструкция по технике безопасности

Монтаж и демонтаж устройства и его комплектующих должны выполняться квалифицированным специалистом. Перед установкой и эксплуатацией устройства ознакомьтесь со всеми приведенными ниже инструкциями по технике безопасности.

Установка:

- Данное устройство представляет собой изделие класса А и может вызывать радиопомехи. При необходимости примите соответствующие меры.
- При неисправности устройства обратитесь к своему дилеру. Не пытайтесь разобрать камеру самостоятельно (компания не несет ответственности за неисправности, возникшие в результате несанкционированного ремонта или технического обслуживания).
- Во время транспортировки, хранения или монтажа камеры не допускайте ее сжатия, встряхивания или

увлажнения. Устанавливайте камеру вдали от источников вибрации.

- Убедитесь, что при потолочном монтаже камеры потолок способен выдержать нагрузку более 50 Н.
- Перед началом использования камеры убедитесь в правильности напряжения питания. Используйте соответствующий блок питания или источник питания PoE. Использование ненадлежащего блока питания может привести к повреждению камеры.
- Прежде чем перемещать камеру отключите питание и примите меры для предотвращения поражения электрическим током при её перемещении. После подключения кабеля к сети камера будет под напряжением.
- Во время установки не удаляйте защитную пленку с наружной части корпуса, чтобы сохранить его в чистоте. По завершении установки удалите пленку с выключенной камеры.
- Убедитесь, что длина кабеля питания между блоком питания и камерой не превышает 1,5 м. Если длина кабеля превышает 1,5 м, напряжение питания камеры может упасть, что приведет к сбоям в работе камеры. Если требуется удлинить кабель питания, удлините кабель между блоком питания и сетью.

- Не переносите камеру, держась за ответвительный кабель. Это может привести к ослаблению кабельного разъёма камеры.
- Не обрезайте ответвительный кабель для подключения. Оголённый ответвительный кабель может привести к короткому замыканию и, как следствие, к неисправности или повреждению камеры.
- Используйте водостойкую ленту для защиты конца ответвительного кабеля; держите ответвительный кабель подальше от воды.
- При подключении к внешнему интерфейсу используйте имеющуюся клемму и убедитесь, что кабельный наконечник (защёлка или скоба) исправен и плотно закреплен. Следите, чтобы во время установки кабель не натягивался и имел соответствующий запас длины во избежание плохого контакта порта или ослабления контакта вследствие удара или вибрации.
- Следите, чтобы входной сигнал тревоги с высоким уровнем напряжения не превышал 5 В постоянного тока при подключении к интерфейсу входного сигнала тревоги.
- Как это часто бывает с оборудованием подобного типа, корпуса куполов имеют свойство накапливать статическое электричество. Для предотвращения

скопления пыли из-за статического электричества после снятия защитной пленки рекомендуется очистить поверхность корпуса купола с помощью антистатических перчаток.

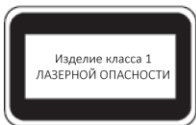
- Не касайтесь сенсорного модуля пальцами. Для очистки устройства смочите чистую ткань небольшим количеством этанола и осторожно протрите. Если камера не используется в течение длительного времени, установите крышку объектива на место, чтобы защитить сенсор от загрязнения.
- Не направляйте объектив камеры на источники яркого света, например, солнце или лампу накаливания. Яркий свет может привести к неустранимой поломке камеры.
- Сенсор может сгореть под воздействием лазерного луча, поэтому при использовании любого лазерного оборудования убедитесь в том, что поверхность сенсора не будет подвергаться воздействию лазерного луча.

Меры предосторожности при проведении технического обслуживания:

- При наличии пыли на объективе или прозрачной крышке купола осторожно удалите ее, используя обезжиренную кисть или резиновый аспиратор.
- При наличии жирных пятен на объективе осторожно удалите их обезжиренной тканью, а затем круговыми

движениями от центра к краям очистите объектив обезжиренной тканью или бумажной салфеткой, смоченной небольшим количеством очищающего раствора. Если не удастся удалить жирное пятно, возьмите другую обезжиренную ткань или бумажную салфетку и осторожно очистите объектив до полного удаления загрязнений.

- При наличии жирных пятен или пыли на поверхности прозрачного колпака купола осторожно очистите колпак от центра к краю, используя антистатические перчатки или обезжиренную ткань. Если не удастся удалить жирное пятно или пыль, используйте антистатические перчатки или обезжиренную ткань, смоченную моющим средством, и осторожно очистите колпак купола до полного удаления загрязнений.
- При очистке поверхности прозрачного колпака купола не используйте органические растворители, такие как бензол или этанол.



- Не смотрите на лазер передачи при включенном питании. Не смотрите непосредственно на волоконно-оптические порты и концы оптического кабеля, когда они включены.
- Использование элементов управления или регулировок мощности, а также процедур, отличных от описанных в настоящем руководстве, может привести к возникновению опасных лазерных излучений.

Соответствие нормативным требованиям

Правила Федеральной комиссии связи США, часть 15

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим нормативам для цифровых устройств согласно части 15 Правил Федеральной комиссии связи США. Эти нормативы разработаны для обеспечения защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует,

использует и может излучать радиочастотную энергию и, при несоблюдении инструкций по установке и эксплуатации, может вызывать вредные помехи в средствах радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызывать вредные помехи, которые пользователь будет обязан устранить за свой счет.

Данное изделие соответствует требованиям части 15 Правил Федеральной комиссии связи США. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не вызывает вредных помех.
2. Данное устройство принимает любые помехи, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе.

Директива ЕС по низковольтному оборудованию/электромагнитной совместимости



Данное изделие соответствует требованиям Директивы ЕС 2006/95/ЕС по низковольтному оборудованию и Директивы ЕС 2004/108/ЕС по электромагнитной совместимости.

Директива ЕС 2002/96/ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования



Изделие, описанное в настоящем руководстве, отвечает положениям Директивы ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и должно утилизироваться соответствующим образом.

Содержание

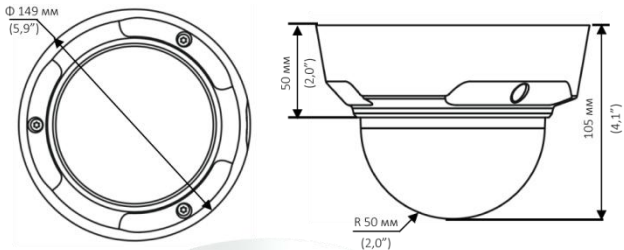
1 Внешний вид.....	1
Размеры и внешний вид.....	1
Подключение кабелей.....	2
Устройство камеры	3
2 Установка	6
Установка аппаратных средств.....	6
Вставка карты micro SD (опция).....	6
Крепление камеры.....	10
Запуск камеры	36
Восстановление стандартных заводских настроек камеры	37
Меры по обеспечению водонепроницаемости.....	38
Водонепроницаемые компоненты для разъёма RJ45 .	38
Водонепроницаемый ответвительный кабель	40

3	Настройка камеры для работы по ЛВС	43
4	Доступ к камере	45
	Системные требования для ПК	45
	Доступ к камере	46
	Установка ActiveX	47
	Настройка дисплея.....	50

1 Внешний вид

Размеры и внешний вид

Ниже показан пример камеры с инфракрасной подсветкой. Фактический внешний вид изделий может отличаться. Для получения детальной информации об изделии см. паспорт изделия.



Не удаляйте это защитное кольцо, так как кольцо используется для уменьшения помех, вызванных попаданием ИК-излучения на объектив.

Подключение кабелей

Все кабели имеют маркировку в соответствии с заданными функциями. В этом разделе показан пример кабеля в сборе. Подключайте кабели в соответствии с нижеприведенным рисунком.



1: Локальный интерфейс выхода видео (выходные комбинированные видеосигналы), разъём BNC

2: Серийный порт RS485

3: Аудиовход

4: Аудиовыход

5: Вход сигнала тревоги

б: Выход сигнала тревоги

7: Силовой интерфейс. Белый провод используется для заземления камеры.

Примечание. Силовой интерфейс может использоваться как интерфейс питания на 12 В постоянного тока или интерфейс выходной мощности для зарядки (см. паспорт изделия).

8: адаптивный интерфейс Ethernet по стандарту 10M/100M Base-Fx, RJ45

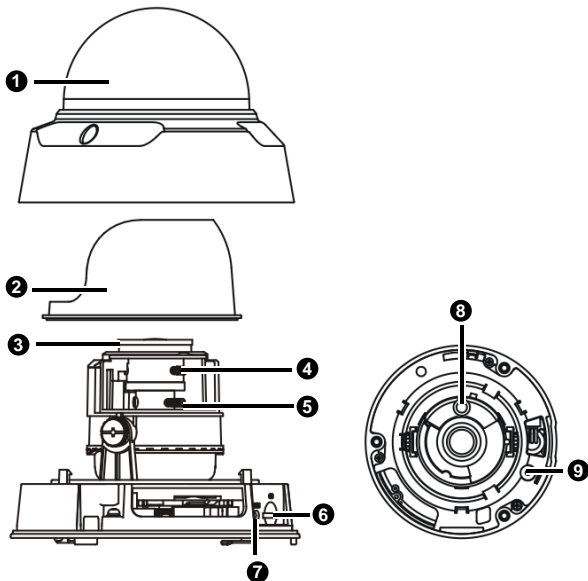


- Обновленные технические характеристики см. в паспорте изделия.
- Информацию о защите разъёма RJ-45 от воды см. в разделе Водонепроницаемые компоненты для разъёма RJ45.

Устройство камеры

Устройство камеры может отличаться в зависимости от изделия.

Рисунок 1 Устройство камеры



1: Передняя крышка (с прозрачным колпаком купола)

2: Подкладка

3: Затемняющее кольцо

4: Винт фокусировки (для камер с ручной фокусировкой)

5: Винт регулировки зума (для камер с ручной фокусировкой)

6: Слот для карты Micro SD

7: Индикатор состояния системы

Примечание.

Индикатор может указывать на следующие состояния: Если индикатор желтый, осуществляется запуск системы; если индикатор зеленый, система запущена; если индикатор красный, с устройства подается сигнал тревоги.

8: Инфракрасная лампа (только для камер с инфракрасной подсветкой)

9: Кнопка сброса

Примечание.

Нажмите и удерживайте кнопку сброса около 15 секунд, чтобы восстановить стандартные заводские настройки. Кнопка сброса активна только в течение десяти минут после включения устройства. Некоторые модели могут не иметь этой функции, см. фактическое внутреннее устройство изделия.

2 Установка



Имеется два типа камер (с металлическим куполом и с пластиковым куполом). Следующий порядок установки приведен только для справки. Производите установку в соответствии с фактическими характеристиками камеры и условиями её эксплуатации.

Установка аппаратных средств

Вставка карты microSD (опция)

Слот для карты Micro SD находится внутри камеры. Поэтому необходимо открыть нижнюю крышку камеры. Не подключайте карту microSD сразу после вставки. В противном случае камера или карта microSD могут быть повреждены.



Чтобы узнать рекомендуемые характеристики карт SD, обратитесь к дилеру.

Камера с металлическим куполом

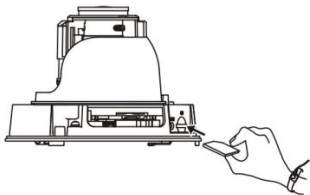
1. Снимите колпак купола.

Открутите три винта с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником по краю прозрачного колпака купола.



2. Вставьте карту Micro SD в слот.

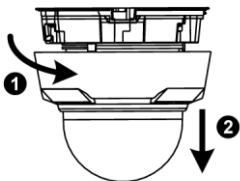
И установите колпак купола на место.



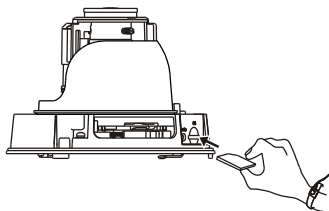
Камера с пластиковым куполом

1. Снимите колпак купола.

Поверните колпак купола в положение «открыто».

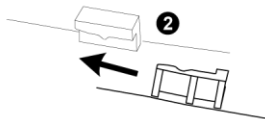
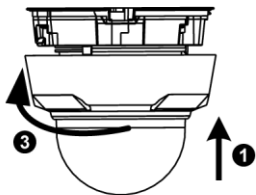


2. Вставьте карту SD.



3. Установите колпак купола на место.

Поверните колпак купола (в положение «закрыто») до его фиксации.



Крепление камеры

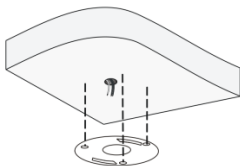
Камера с металлическим куполом

Крепление на потолке

При настенном или потолочном монтаже камеры убедитесь в том, что стена или потолок пригодны для крепления саморезами и способны выдержать вес камеры. Кронштейн для крепления на потолке входит в комплект поставки камеры.

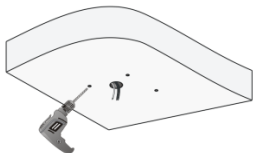
1. Отметьте положения отверстий.

Приклейте позиционирующую наклейку на потолок. Пропустите кабели через отверстие в стене.



2. Просверлите отверстия в стене.

Используйте сверло диаметром 6-6,5 мм, чтобы просверлить отверстия глубиной 30 мм в соответствии с положениями, отмеченными на наклейке.



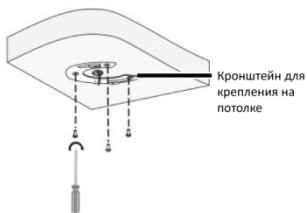
3. Установите пластиковые дюбели под саморезы.

Забейте пластиковые дюбели в направляющие отверстия и убедитесь в том, что они надежно закреплены.

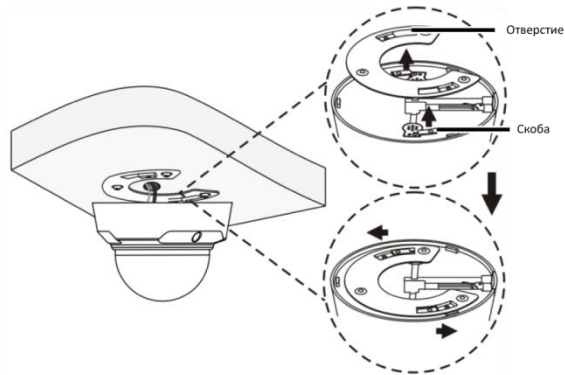


4. Установите кронштейн для крепления на потолке.

Вставьте саморезы в направляющие отверстия, расположенные в основании, и закрутите их в потолок отверткой.



5. Подключите все кабели.
6. Прикрепите камеру к кронштейну для крепления на потолке.
 - a. Совместите две скобы в верхней части камеры с отверстиями на кронштейне и прижмите камеру.
 - b. Поверните камеру в направлении, показанном на рисунке ниже, и убедитесь, что камера надёжно закреплена на кронштейне.

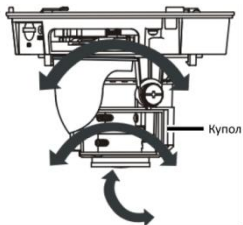


7. Снимите прозрачный колпак купола согласно пункту Снимите колпак купола., и отрегулируйте направление наблюдения объектива.

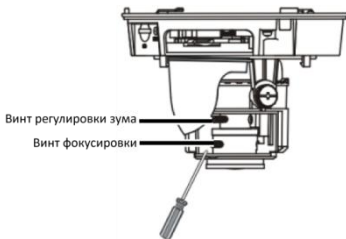
Объектив можно вращать по горизонтали и по вертикали.

При регулировке объектива камеры с инфракрасной подсветкой установите инфракрасный индикатор под объективом (см. Устройство камеры). В противном

случае дополнительное освещение может быть недостаточным.



8. В камерах с ручным зумом, чтобы получить четкое изображение, включите камеру и отрегулируйте объектив с ручным зумом.
 - a. Открутите винты регулировки зума и фокусировки с помощью плоской отвертки и отрегулируйте камеру при помощи винтов, чтобы получить четкое изображение.
 - b. Затем в завершение установите колпак купола.



9. В камерах с объективами с сервоприводом объектив настраивается автоматически до фактического изображения.



- *Предыдущий процесс установки описывает скрытый монтаж, при выполнении которого отверстия сверлятся в потолке, а ответственный кабель заводится в верхнюю часть камеры. Кабели подключаются и стягиваются со стороны потолка, чтобы разбросанные кабели не мешали установке камеры. При наружной установке ответственный кабель заводится сбоку камеры и может прокладываться с одной стороны, где имеется вырез в пластиковом корпусе.*
- *После установки колпака купола проверьте затяжку трех винтов с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником по краю колпака купола, и убедитесь, что камера установлена плотно. Подробнее см. раздел Вставка карты micro SD (опция).*

Скрытое крепление в потолке

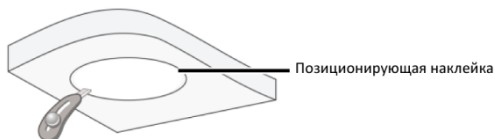
Крепление в потолке обычно применяется для установки внутри помещений с подвесными потолками. Для монтажа в потолке необходимо отдельно приобрести кронштейн для крепления в потолке. Для получения детальной информации

см. перечень рекомендованных моделей кронштейнов, предоставляемый дилером.

Перед установкой камеры:

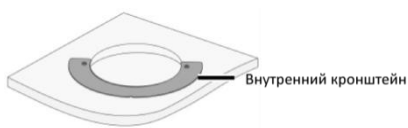
- Убедитесь, что высота пространства за подвесным потолком составляет не менее 300 мм, а толщина подвесного потолка – от 10 до 40 мм. В противном случае кронштейн невозможно установить в потолке должным образом.
 - Убедитесь, что потолок способен выдержать вес камеры и кронштейна для крепления в потолке. В противном случае рекомендуется укрепить потолок с помощью специального монтажного комплекта.
1. Просверлите отверстия в потолке.

Приклейте на потолок позиционирующую наклейку кронштейна для крепления в потолке и просверлите в потолке отверстие соответствующего размера.



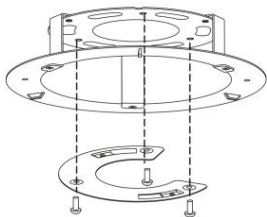
- 2.** Установите внутренний кронштейн в потолке.

Заведите внутренний кронштейн через отверстие в потолке и совместите внутренний край кронштейна с краем отверстия.

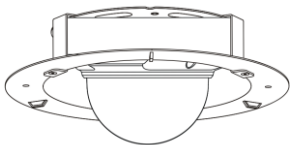


- 3.** Прикрепите кронштейн для крепления на потолке к кронштейну для крепления в потолке.

Вставьте три винта М4 в кронштейн для крепления на потолке и кронштейн для крепления в потолке и закрутите их с помощью крестовой отвертки.

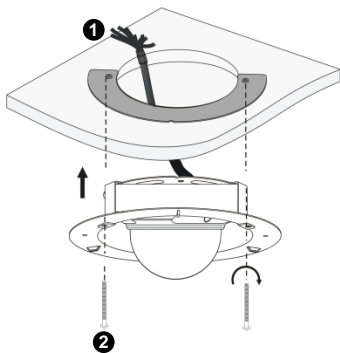


4. Чтобы установить камеру на кронштейн для крепления на потолке, см. шаг 6 раздела Крепление на потолке.



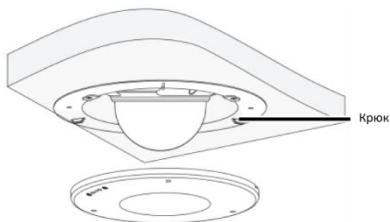
5. Установите камеру на потолке и закрепите кронштейн для крепления в потолке.
- а. Подключите все кабели между потолком и ответвительным кабелем камеры, как показано цифрой ❶ на рисунке ниже.

- b.** Медленно прижимайте кронштейн для крепления в потолок, удерживающий камеру, по направлению к потолку, совместите отверстия под винты внутреннего кронштейна, а затем с помощью отвертки закрепите кронштейн для крепления в потолке, как показано цифрой ② на рисунке ниже.



6. Установите пластиковую панель для защиты камеры.

Прикрепите пластиковую панель к кронштейну для крепления в потолке и убедитесь, что снаружи виден только колпак.



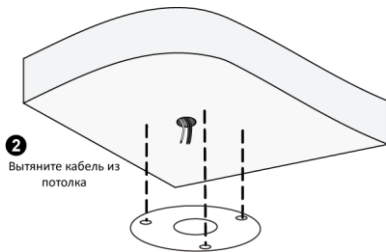
- *Держите камеру так, чтобы не уронить её при затягивании винтов кронштейна для крепления в потолке.*
- *Будьте осторожны при установке пластиковой панели, чтобы не поранить пальцы.*

Камера с пластиковым куполом

Крепление на потолке

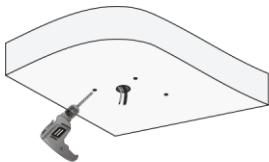
При настенном или потолочном монтаже камеры убедитесь в том, что стена или потолок пригодны для крепления саморезами и способны выдержать вес камеры.

1. Отметьте положения отверстий на потолке.



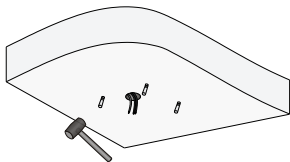
1. Прикрепите на потолок шаблон для сверления отверстий

2. Просверлите отверстия в соответствии с шаблоном.



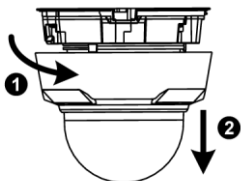
Используйте сверло (6 мм или 6,5 мм), чтобы просверлить направляющие отверстия глубиной 30 мм

- 3.** Забейте пластиковые дюбели и убедитесь в том, что они надежно закреплены.

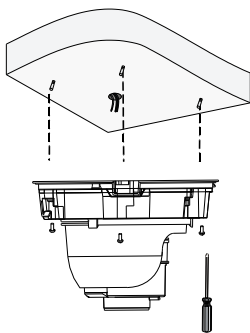


- 4.** Снимите колпак купола.

Поверните колпак купола в положение «открыто».

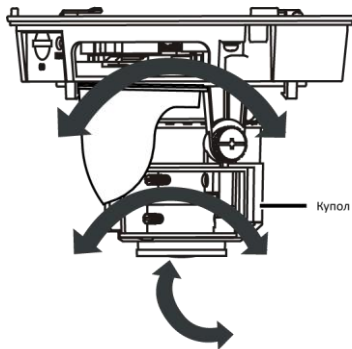


5. Установите камеру и подключите кабели.

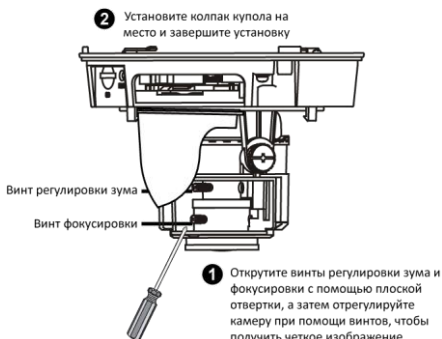


6. Отрегулируйте направление наблюдения.

Поверните купол по горизонтали и по вертикали.



7. Подключите питание. В объективах с ручной фокусировкой регулируйте объектив, пока не получите изображение удовлетворительного качества.



- 8.** Подключите питание. В камерах с объективами с сервоприводом отрегулируйте объектив через веб-интерфейс.

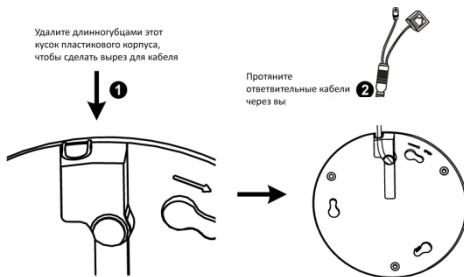


Предыдущий процесс установки описывает скрытый монтаж, при выполнении которого отверстия сверлятся в потолке, а ответвительный кабель заводится в верхнюю часть камеры. Кабели подключаются и стягиваются со стороны потолка, чтобы разбросанные кабели не мешали установке камеры. При наружной установке ответвительный кабель заводится сбоку камеры (с одной стороны в пластиковом корпусе камеры длинногубцами сделайте вырез, чтобы завести кабель).

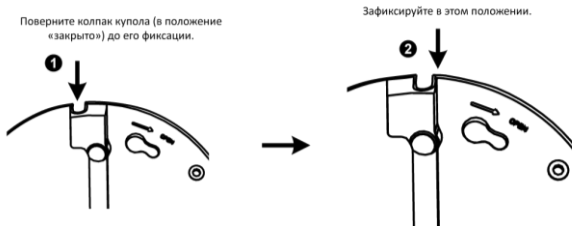
Наружная установка

Проложите ответвительный кабель для наружной установки и установите колпак купола.

1. Проложите ответвительный кабель для наружной установки.



2. Установите колпак купола.



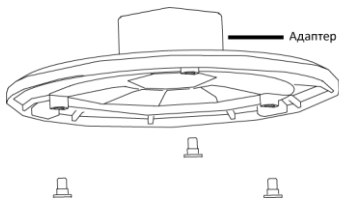
Крепление на стене



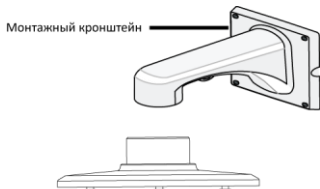
Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить камеру при установке колпака купола на место. После установки колпака купола на место поверните камеру в противоположном направлении для крепления камеры к адаптеру.

Кронштейн для крепления на стене и адаптер приобретаются отдельно. Для получения детальной информации см. перечень рекомендованных моделей кронштейнов, предоставляемый дилером.

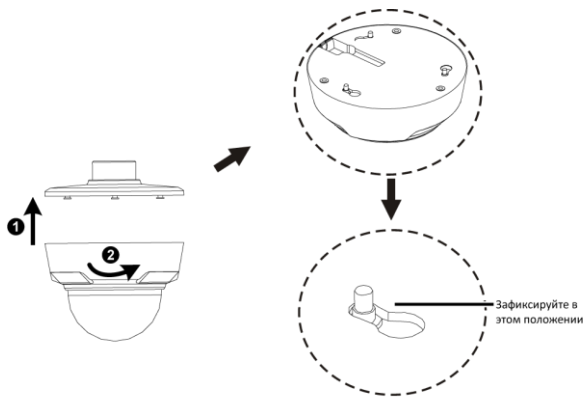
1. Закрутите винты в адаптер.



2. Прикрепите адаптер к монтажному кронштейну.

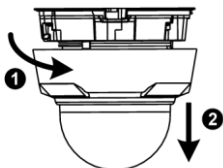


3. Прикрепите камеру к адаптеру и подключите кабели.



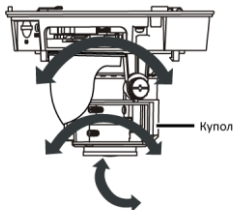
4. Снимите колпак купола.

Поверните колпак купола в положение «открыто».



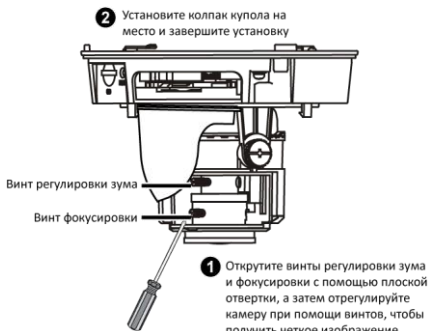
5. Отрегулируйте направление наблюдения.

Поверните объектив по вертикали и по горизонтали



6. В случае моделей с объективом с ручной фокусировкой включите питание устройства, а затем вращайте регулировочный винт, чтобы получить чёткое изображение. Дополнительную информацию об

установке колпак купола на место см. раздел Установите колпак купола на место.



- 7.** В камерах с объективами с сервоприводом изображение можно отрегулировать сразу после включения устройства.

Скрытое крепление в потолке



Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить камеру при установке колпака купола на место. После установки колпака купола на место поверните камеру в противоположном направлении для крепления камеры к адаптеру.

Крепление в потолке обычно применяется для установки внутри помещений с подвесными потолками. Монтажный кронштейн приобретается отдельно. Для получения детальной информации см. перечень рекомендованных моделей кронштейнов, предоставляемый дилером.

Перед установкой:

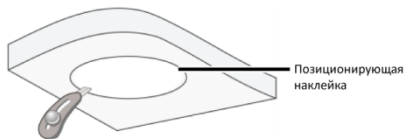
- Убедитесь, что высота пространства за подвесным потолком составляет не менее 300 мм, а толщина подвесного потолка – от 10 до 40 мм. В противном случае кронштейн невозможно установить в потолке должным образом.
- Убедитесь, что потолок способен выдержать вес камеры и кронштейна для крепления в потолке. В противном

случае рекомендуется укрепить потолок с помощью специального монтажного комплекта.

Порядок действий:

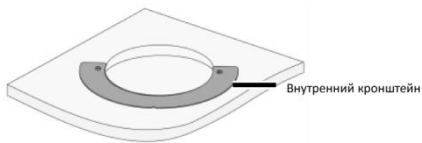
1. Просверлите отверстия в потолке.

Приклейте на потолок позиционирующую наклейку кронштейна для крепления в потолке и просверлите в потолке отверстие соответствующего размера.

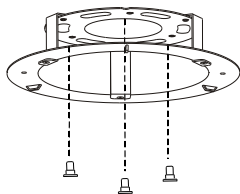


2. Установите внутренний кронштейн в потолке.

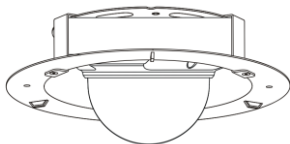
Заведите внутренний кронштейн через отверстие в потолке и совместите внутренний край кронштейна с краем отверстия.



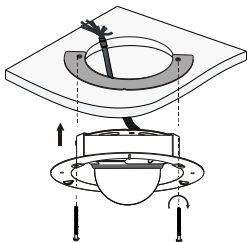
3. Закрутите винты в кронштейн для крепления в потолке.



4. Поверните, чтобы установить камеру на кронштейн для крепления на потолке.

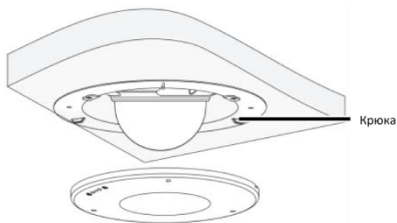


5. Установите камеру на потолке и закрепите кронштейн для крепления в потолке.



6. Установите пластиковую панель для защиты камеры.

Поверните, чтобы зафиксировать крюк пластиковой панели в скобе.



Запуск камеры

После проверки правильности установки камеры подключите один конец блока питания к сети, а другой - к силовому

интерфейсу. При этом загорится индикатор состояния системы (см. раздел Устройство камеры). Когда индикатор загорится зеленым цветом, это означает, что камера успешно запущена.

Восстановление стандартных заводских настроек камеры

Сначала снимите колпак купола. Подробный порядок действие см. в первом пункте раздела Вставка карты micro SD (опция). Нажмите и удерживайте кнопку сброса в днище (как показано на **Рисунок 1**) около 15 секунд, пока индикатор состояния системы не загорится красным цветом. Кнопка сброса активна только в течение десяти минут после включения камеры. Затем восстановление стандартных настроек камеры произойдет после её перезапуска.

Меры по обеспечению водонепроницаемости

Водонепроницаемые компоненты для разъёма RJ45

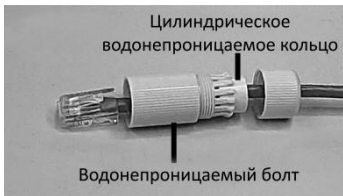
1. Прикрепите уплотнительное кольцо к медному интерфейсу.



2. Установите водонепроницаемые компоненты.



3. Вставьте цилиндрическое водонепроницаемое кольцо в болт.



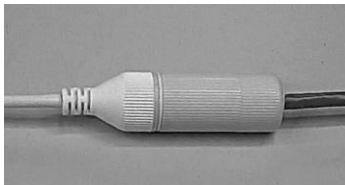
4. Вставьте кабель в медный интерфейс Ethernet и закрутите водонепроницаемый болт.



5. Закрутите водонепроницаемый колпачок болта.



6. Завершите установку водонепроницаемых компонентов.

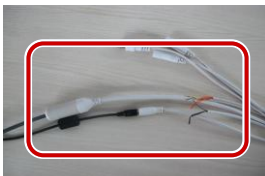


Сначала можно обжать внутренние провода кабеля с разъемом RJ45, а затем закрыть водонепроницаемыми компонентами или сначала закрыть водонепроницаемыми компонентами.

Водонепроницаемый ответвительный кабель

Подключите ответвительные кабели, а затем выполните следующие действия для защиты ответвительных кабелей от воды с помощью водостойкой ленты. Изображения ниже приведены только для справки.

1. Подключите ответвительные кабели.



2. Обмотайте соединённые кабели изоляционной лентой.



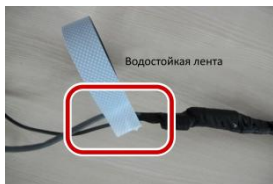
3. Обмотайте остальные кабели изоляционной лентой.



4. Обмотайте все ответвительные кабели изоляционной лентой.



5. Закрепите водостойкую ленту в начальной точке.



6. Обмотайте ответвительные кабели водостойкой лентой.



- *Избегайте короткого замыкания во время изолирования кабелей.*
- *Используйте самоклеящуюся водостойкую ленту, которая склеивается с витыми кабелями.*
- *Затяните водостойкую ленту при обмотке кабелей и убедитесь, что кабельные соединения полностью закрыты лентой.*
- *Рекомендуется поместить водонепроницаемые кабели в водонепроницаемую распределительную коробку, которую можно приобрести отдельно.*

3 Настройка камеры для работы по ЛВС

Для работы и настройки камеры по ЛВС (локальной вычислительной сети) необходимо установить программу EZStation для поиска камеры и изменения ее IP-адреса.



- Для получения программы EZStation обратитесь к местному дилеру.
- Для получения дополнительной информации о программе EZStation см. руководство пользователя.

1. Подключите камеру и компьютер, как показано на рисунке ниже, для обеспечения маршрутизации.



2. Используйте программу EZStation для автоматического поиска камер в сети.
3. При необходимости измените настройки камеры, в том числе IP-адрес и маску подсети.



- IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.13. Имя пользователя по умолчанию «admin», а пароль «123456».
- Для доступа к камере с другой подсети, установите шлюз для камеры после входа в систему.

4 Доступ к камере

Системные требования для ПК

Позиция	Требования
Операционная система	Microsoft Windows 8/Windows 7/Windows XP (32- или 64-разрядная). Рекомендуется ОС Microsoft Windows 7.
Процессор	2,0 ГГц или выше, двухъядерный. Рекомендуется процессор Intel i3 или выше.
ОЗУ	Минимум 1 ГБ. Рекомендуется 2 ГБ (или выше).
Видеокарта	Минимум 128 МБ видеопамяти. Рекомендуется видеокарта дискретной графики класса Mainstream с видеопамятью более 1 ГБ. Аппаратное обеспечение должно поддерживать DirectX9.0c. Примечание.

Позиция	Требования
	<i>Убедитесь в том, что для видеокарты установлена последняя версия драйвера.</i>
Звуковая карта	Требуется для работы. Примечание. <i>Для работы микрофона двухсторонней связи и транслятора речевых сообщений требуется установить на звуковую карту последнюю версию драйвера.</i>
Сетевая карта	Рекомендуется мегабитная Ethernet-плата (или выше).

Доступ к камере

Перед началом работы убедитесь, что:

- Камера работает надлежащим образом и подключена к сети.
- На используемом вами ПК установлена версия браузера Internet Explorer 7.0 или выше. Рекомендуется версия браузера IE 8.0.

Чтобы настроить доступ к камере через веб-интерфейс, выполните следующие действия:

1. Откройте браузер, введите IP-адрес камеры (IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.13) в адресную строку и нажмите клавишу **Enter**, чтобы открыть страницу авторизации.
2. Введите имя пользователя (по умолчанию: «admin») и пароль (по умолчанию: «123456»), а затем нажмите **Войти**.



При первом входе в систему установите ActiveX. Подробнее см. раздел Установка ActiveX. После завершения установки ActiveX откройте IE, чтобы войти в систему.

Установка ActiveX

Ниже показан пример установки элемента управления в браузере IE.

1. Нажмите **Загрузить**.



Если вам не удалось загрузить элемент управления ActiveX, нажмите [Загрузить](#), чтобы установить последнюю версию элемента управления ActiveX.

2. Нажмите **Выполнить**, чтобы установить загруженный элемент управления ActiveX. Вы можете нажать на **Сохранить**, чтобы сначала загрузить файл на свой компьютер.



- Если при первом входе с помощью Windows 7 система не предложит установить ActiveX, для отключения контроля учетных записей выполните следующие действия: нажмите кнопку **Пуск**, затем выберите **Панель управления**. В окне поиска введите **контроль учетных записей**, а затем нажмите **Изменение параметров контроля учетных записей**. Переместите бегунок в положение **Никогда не уведомлять**, а затем нажмите **ОК**. После выключения контроля учетных записей снова войдите в систему.
- В случае сбоя установки откройте **Установить с помощью Интернет** перед входом в IE. Выберите вкладку **Безопасность**, нажмите на **Надежные сайты**, а затем нажмите **Сайты** для добавления веб-сайта. Если вы используете Windows 7, сначала сохраните файл setup.exe на ПК, а затем нажмите файл правой кнопкой мыши, выберите **Запуск от имени администратора** и установите файл в соответствии с подсказками.

Настройка дисплея

В моделях с объективом с ручной фокусировкой снимите колпак купола, а затем отрегулируйте зум и фокусировку, вращая объектив. В камерах с объективами с сервоприводом на веб-странице нажмите кнопки **Зум** и **Фокусировка**.



Вы также можете подключить монитор к локальному выходу видео камеры. Когда видео отображается на мониторе, регулируйте зум и фокусировку камеры, наблюдая за изображением на дисплее, пока не получите изображение удовлетворительного качества.