



Купольные сетевые видеокамеры

Краткое руководство пользователя

Благодарим Вас за покупку нашей продукции. Если у Вас есть вопросы о продукции или запросы на закупку, пожалуйста, обращайтесь к Вашему дилеру.

Внимание



Заводской пароль используется только для первичного входа в настройки камеры. Пожалуйста, смените пароль после первого входа в систему. Рекомендуем назначить пароль, имеющий в составе не менее 8 (восьми) знаков.

- Содержание данного документа может быть изменено без предупреждения. Изменения будут добавлены в новую версию этого руководства. Мы с готовностью улучшим или обновим продукты, или процедуры, описанные в руководстве.
- Мы приложили максимальные усилия для проверки целостности и правильности содержания в данном документе, но никакое заявление, информация или рекомендация не несут ни в каком виде выраженном или подразумеваемом формальную гарантию. Мы не несем ответственность за какие-либо технические или типографические ошибки в данном руководстве.
- В связи изменчивостью окружающей среды фактические и эталонные значения могут иметь несоответствия. Конечное право толкований значений остается за производителем.
- Пользователь несет полную ответственность за использование данного руководства и последующие результаты действий.

Защита окружающей среды

Данный продукт полностью соответствует требованиям защиты окружающей среды.



Этот продукт был разработан в соответствии с требованиями по охране окружающей среды. Для правильного хранения, использования и утилизации данного продукта, должны соблюдаться национальные законы и правила.

Условные обозначения

Условные обозначения документации

Символ	Описание
Жирный шрифт	Данный шрифтом выделены команды, ключевые слова, параметры и элементы GUI, такие как окна, вкладки, диалоговом окне меню, кнопки и т.д.
Курсив	Информация, на которую стоит обратить внимание.
Знак >	Разделяет пункты меню, например: Device Management > Add Device.




Символ	Описание
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!	Содержит важные указания по технике безопасности и указывает ситуации, которые могут привести к

	телесным повреждениям.
 ВНИМАНИЕ!	Пользователю следует быть осторожным и иметь ввиду, что неправильное использование может привести к повреждению или неисправности оборудования.
 ЗАМЕТКА!	Содержит полезную и дополнительную информацию об оборудовании.

Безопасность и соответствие информации

Условные обозначения

Используемые условные обозначения приведены в таблице ниже. Данные обозначения акцентируют внимание пользователя на технике безопасности во время монтажа и технического обслуживания оборудования.

Символ	Описание
	Общее обозначение тревоги. Соблюдайте безопасность.
	Соблюдайте аккуратность! Оборудование электростатически чувствительное.
	Осторожно! Высокое напряжение.

Информация по технике безопасности



Установка и демонтаж устройства должны быть произведены квалифицированным специалистом. Перед началом установки и эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности, поставляемыми с оборудованием.

Предупреждения:

- Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать камеру. (Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.)
- Во время транспортировки, хранения и монтажа камеры не подвергайте ее давлению, вибрации, тряске. Во время монтажа держите камеру вдали от источников вибрации.
- Если камера устанавливается на потолок, убедитесь, что потолочное перекрытие сможет выдержать нагрузку камеры более 50Н (ньютон) (примерно 5 кг).
- Убедитесь, что напряжение питания соответствует требованиям камеры. Используйте адаптер питания или устройство PoE, которые соответствуют требованиям оборудования. В противном случае, камера может быть повреждена.



- Прежде чем переместить камеру, отключите ее от питания. Кабель, подключенный к сети подает питание на камеру. Соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Во время монтажа, не снимайте защитную пленку с купола камеры, чтобы сохранить его в чистоте. После окончания монтажа, отключите питание камеры и удалите защитную пленку.
- Длина кабеля питания от адаптера к камере не должна превышать 1.5 метра, в противном случае напряжение питания, подаваемое на камеру может быть снижено. Если длины кабеля питания недостаточно, то увеличьте длину кабеля между адаптером и источником питания.
- Не перемещайте камеру за гибкие выводы и разъемы, иначе они могут быть повреждены.
- Не обрезайте провода камеры. Оголенные провода могут вызвать короткое замыкание и повредить камеру.
- Используйте водонепроницаемые ленты, чтобы защитить гибкие выводы камеры от влаги.
- Используйте разъем кабеля питания, поставляемый с камерой. Убедитесь, что разъем находится в хорошем состоянии и надежно закреплен. Не натягивайте кабель питания до упора, в противном случае, соединительный разъем может быть ослаблен или вытасчен из гнезда из-за вибрации и тряски.
- В случае использования тревожного входа камеры, убедитесь, что амплитуда входного сигнала не превышает 5 В постоянного тока.
- Купольные корпуса камер как правило, имеют статическое электричество. Чтобы предотвратить накопление статического электричества, рекомендуется после снятия защитной пленки протереть поверхность купола камеры антистатическими перчатками.
- Не дотрагивайтесь до матрицы пальцами. Если очистка необходима, используйте чистую ткань с небольшим количеством спирта и аккуратно протрите ее. Если камера не будет использоваться в течение длительного периода времени, установите крышку объектива для защиты сенсора от пыли.
- Не направляйте объектив камеры на яркий свет, такой как солнце или лампы накаливания. Яркий свет может вызвать критические повреждения камеры.
- Матрица может быть сожжена лазерным лучом, поэтому, когда используется любое лазерное оборудование, убедитесь, что поверхность матрицы не подвергается воздействию лазерного луча.

Меры предосторожности при техническом обслуживании:

- Используйте обезжиренную кисть или резиновую грушу для удаления пыли с поверхности объектива или прозрачного купола камеры.
- Для удаления жира или пятна с поверхности стекла объектива используйте обезжиренную ткань или салфетки для объективов, смоченные небольшим количеством средства для очистки. Плавными движениями от центра к краям очистите стекло от загрязнений. Смените ткань или салфетку и продолжайте процесс очистки до тех пор, пока стекло объектива не будет очищено от загрязнений.
- Для удаления жира или пятна с поверхности прозрачного купола камеры используйте антистатические перчатки или обезжиренную ткань. Плавными

движениями от центра к краям очистите стекло от загрязнений. Используйте антистатические перчатки или обезжиренную, смоченную моющим средством для очистки стойких загрязнений.

- Не используйте органические растворители, такие как бензол или спирт для очистки прозрачного купола объектива.

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Волоконно-оптические порты- Оптическая безопасность
	<i>Никогда не смотрите на лазерный передатчик, а также оптические порты и концы оптического кабеля при включенном питании.</i> ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Использование иных пультов управления или настроек для выполнения процедур может привести к возникновению опасных лазерных выбросов.

Регулирующая информация

Информация о FCC часть 15

Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в торговой среде. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах, создавая помехи для радиосвязи. Использование данного оборудования в жилом районе может вызывать вредный эффект, расходы по устранению которого ложатся на пользователя.

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. При работе необходимо выполнение следующих двух условий:


1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

Соответствие директивам LVD /EMC



Данный продукт соответствует Европейским стандартам, перечисленными под Директивой 2006/95/ЕС для устройств на токе низкого напряжения и Директивой 2004/108/ЕС EMC.

Директива WEEE - 2002/96/EC

	<p>Утилизация данного оборудования должна соответствовать регламенту Директивы 2002/96/EC «Об отходах электрического и электронного оборудования». Для надлежащей утилизации возвратите продукт местному поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавьтесь от него в специально предназначенный точках сбора.</p>
---	--

Содержание

1. Комплект поставки	8
2. Внешний вид.....	8
Размеры и внешний вид камеры.....	8
Гибкие выводы (кабели)	8
Внешнее устройство камеры.....	9
3. Установка	10
Монтаж камеры на потолок	10
Монтаж камеры на стену	12
Комплект влагозащиты для разъемов RJ45.....	15
Включение камеры	16
4. Подключение сетевой камеры к LAN (ЛВС)	16
5. Подключение к IP-камере	17
Системные требования к PC	17
Подключение к камере.....	17
Установка ActiveX.....	18

1. Комплект поставки

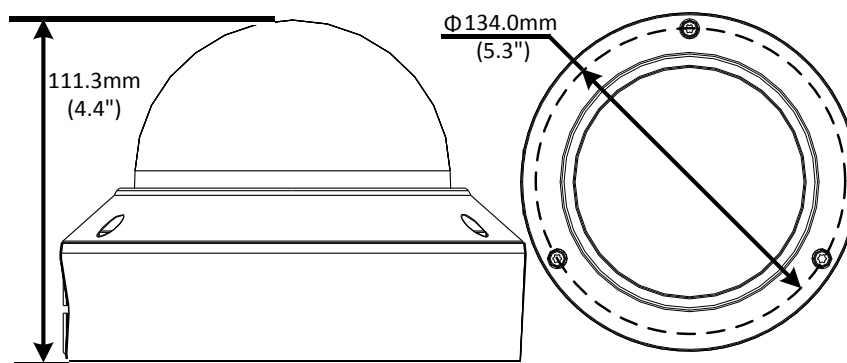
Обратитесь к Вашему дилеру, если упаковка повреждена или комплект поставки является не полным. Комплект поставки может варьироваться в зависимости от модели камеры.

№	Наименование	Количество
1	Камера	1
2	Руководство пользователя	1
3	Монтажный комплект	1

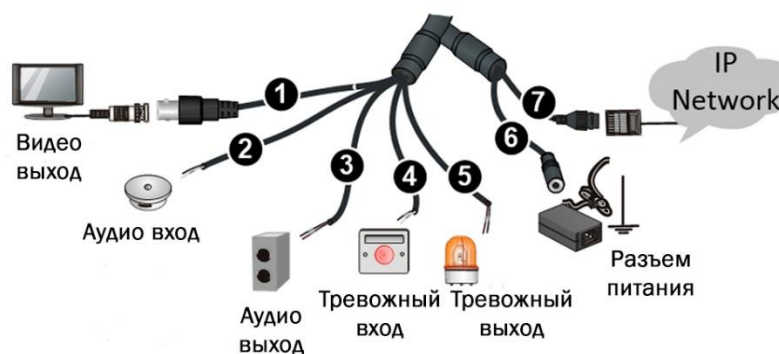
2. Внешний вид

Ниже приведен пример камеры с ИК-подсветкой. Изображения приведены в качестве примера. Актуальный внешний вид камеры может отличаться от изображенного.

Размеры и внешний вид камеры



Гибкие выводы (кабели)

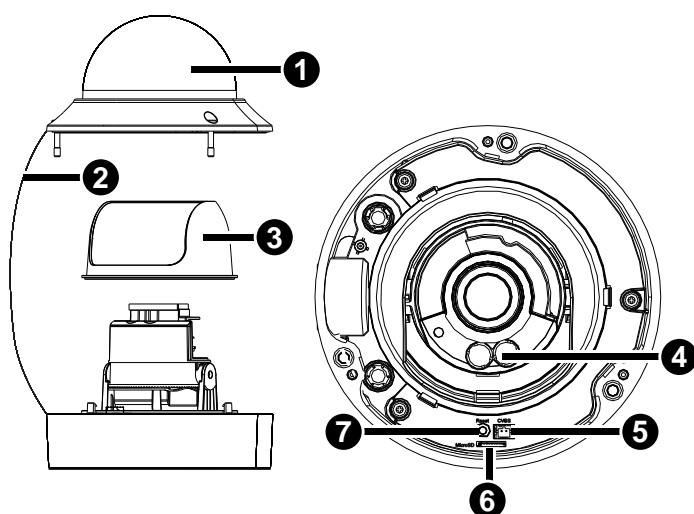


№.	Описание
1	Видео выход
2	Аудио вход (1 канал)
3	Аудио выход
4	Тревожный вход
5	Тревожный выход
6	Разъем питания
7	Разъем RJ45, Ethernet 10M/100M Base-TX



- Последние версии спецификаций оборудования смотрите в рекламных материалах.
- Для защиты разъема RJ45 от воды см. Комплект влагозащиты для разъемов RJ45.

Внешнее устройство камеры



1	Корпус камеры (включая прозрачный купол)
2	Страховочный шнур
3	Внутренний корпус
4	ИК-подсветка
5	Видео выход
6	Слот для Micro SD карты
7	Кнопка перезагрузки камеры (Reset)



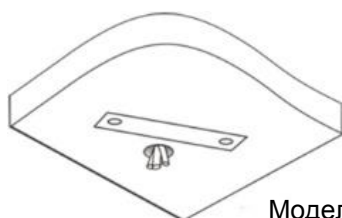
- Для того, чтобы сбросить настройки камеры до заводских, нажмите и удерживайте кнопку *Reset* в течение 15 секунд. Сброс до заводских настроек возможен только после 10 минут работы камеры.

3. Установка

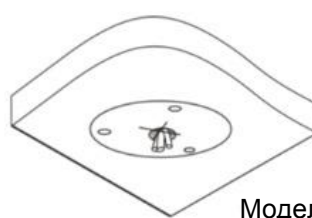
Монтаж камеры на потолок

1. Обозначьте зоны для высверливания.

Прикрепите монтажную пластину на потолок и вытащите кабели через отверстие в центре пластины.

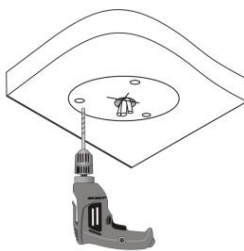
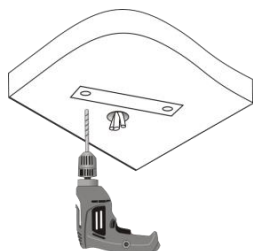


Модель из металла

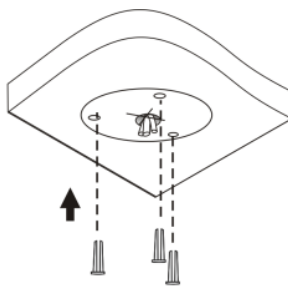
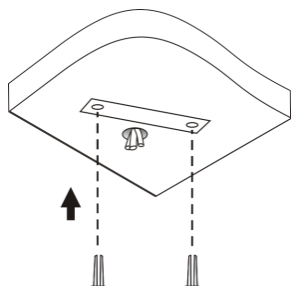


Модель из пластика

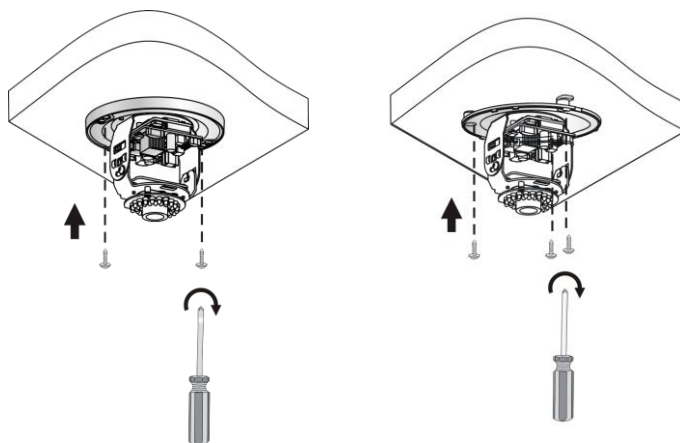
2. Просверлите отверстия в потолке. Используйте сверло диаметром 6-6,5мм, просверлите отверстие глубиной 30 мм, в соответствии с разметкой на монтажной пластине.



3. Установите пластиковые анкеры саморезов и убедитесь, что они надежно зафиксированы.

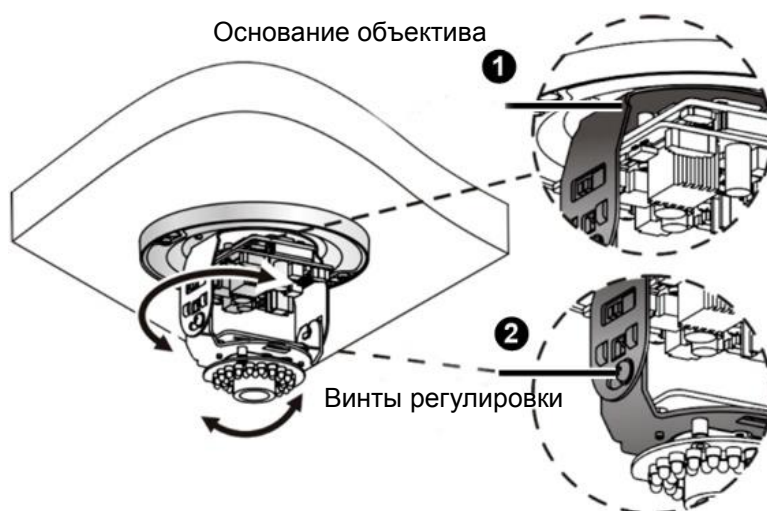


4. Соедините кабели, выходящие из потолка с кабелями камеры (гибкими выводами). Вставьте саморезы в отверстия основания корпуса камеры и прикрепите камеру к потолку, используя шуруповерт.

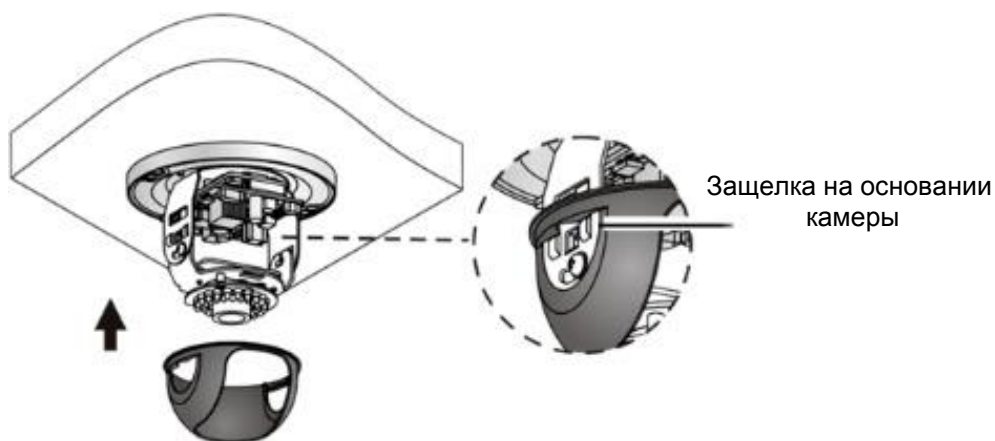


5. Отрегулируйте положение объектива камеры и затяните винты, после того, как объектив будет отрегулирован в вертикальной плоскости.

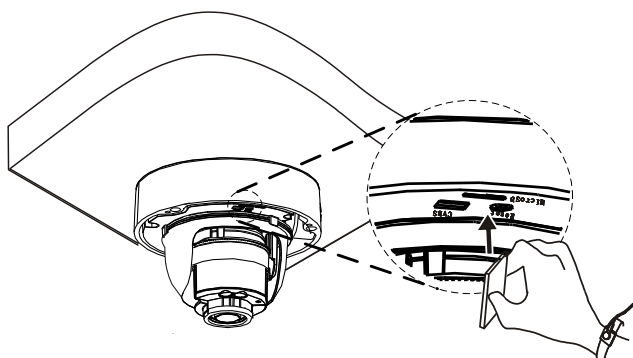
- Объектив можно поворачивать по горизонтали за счет вращения основания объектива, как указано на рисунке ❶
- Для поворота объектива по вертикали ослабьте винты регулировки как показано на рисунке ❷



6. Наденьте внутренний корпус и зафиксируйте его защелкой на основании камеры.

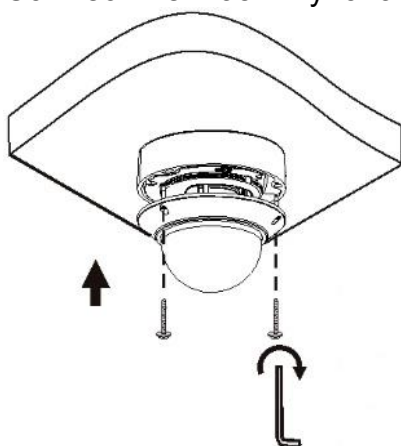


7. Установка Micro SD карты (опционально). Вставьте Micro SD карту в слот для локального хранения видеоданных. Уточните у Вашего дилера характеристики совместимых с оборудованием SD карт. Не рекомендуется производить «горячую замену» карты памяти.



8. Закрепите прозрачный купол над камерой

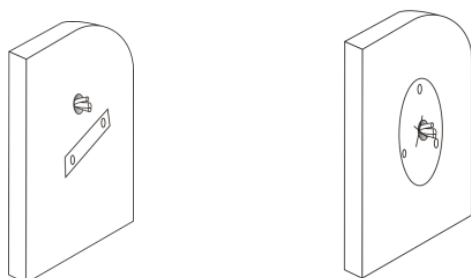
- Совместите крепежные отверстия в основании камеры и затяните три потайных винта, расположенных по краю купола камеры
- Совместите пазы купола с основанием камеры и защелкните их.



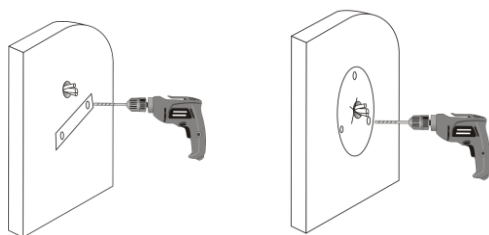
Монтаж камеры на стену

1. Обозначьте зоны для высверливания.

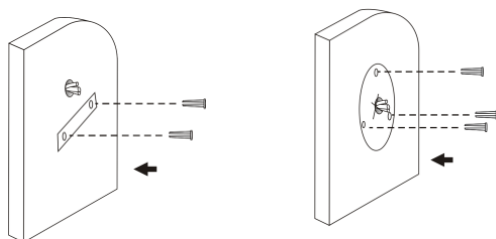
Прикрепите монтажную пластину на стену и вытащите кабели через отверстие в центре пластины.



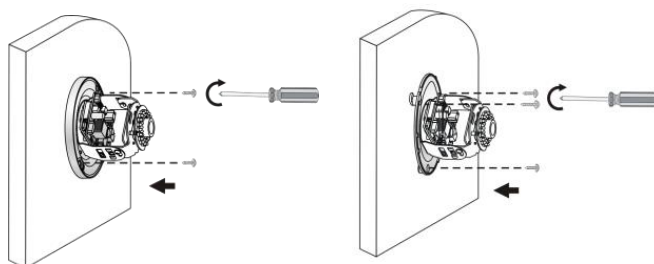
2. Просверлите отверстия в стене. Используйте сверло диаметром 6-6,5мм. Просверлите отверстие глубиной 30 мм, в соответствии с разметкой на монтажной пластине.



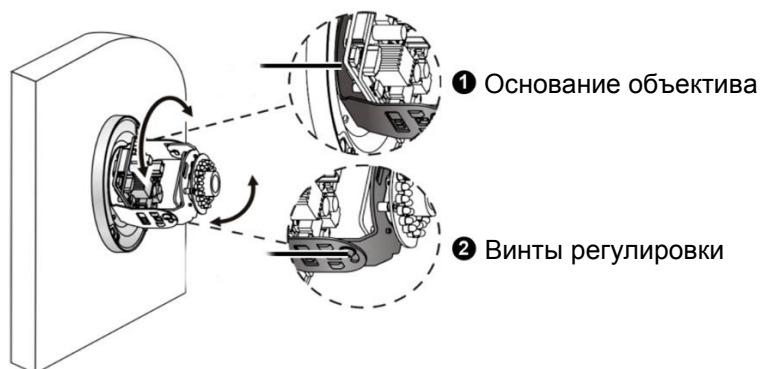
3. Установите пластиковые анкеры саморезов и убедитесь, что они надежно зафиксированы.



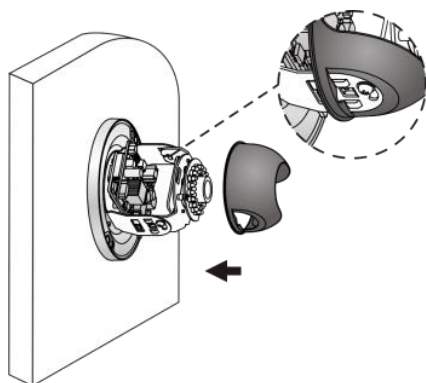
4. Прикрепите камеру. Соедините кабели, выходящие из стены с кабелями камеры (гибкими выводами). Вставьте саморезы в отверстия основания корпуса камеры и прикрепите камеру к стене, используя шуруповерт.



5. Отрегулируйте положение объектива камеры и затяните винты, после того, как объектив будет отрегулирован в вертикальной плоскости.
 - Объектив можно поворачивать по горизонтали за счет вращения основания, как указано на рисунке ❶
 - Для поворота объектива по вертикали ослабьте винты регулировки как показано на рисунке ❷

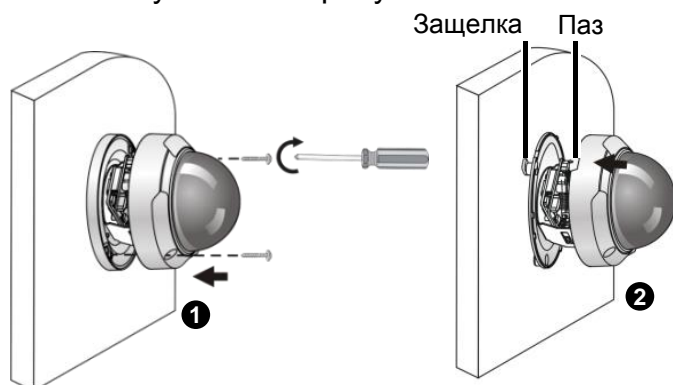


6. Наденьте внутренний корпус и зафиксируйте ее защелкой на основании камеры.



7. Закрепите прозрачный купол над камерой.

- Совместите крепежные отверстия в основании камеры и затяните два потайных винта, расположенных по краю купола камеры, как указано на рисунке 1
- Совместите пазы купола с основанием камеры и защелкните их, как указано на рисунке 2



- В разделе «Монтаж камеры на потолок» был приведен пример скрытого монтажа камеры, который подразумевает вывод кабелей через основание камеры. Кабели соединяются за потолочным пространством и таким образом не создают помех при монтаже камеры. При открытой установке камеры, все кабели выводятся

через боковой паз на корпусе камеры.

- После установки купола камеры, убедитесь, что потайные винты, расположенные на краю купола, хорошо затянуты и купол камеры надежно зафиксирован.

Комплект влагозащиты для разъемов RJ45



Данный раздел касается только разъема RJ45 (см Тип В и Тип С с влагозащищенным выходом Ethernet, выполненным из меди)

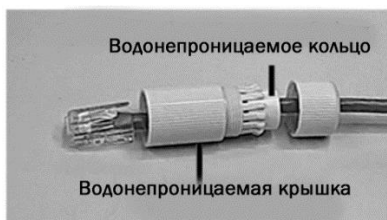
1. Наденьте уплотнительное кольцо на медную часть разъема.



2. Установите комплект влагозащиты. Вы можете сначала обжать провода кабеля RJ45, а затем установить комплект влагозащиты. Или выполнить все в обратном порядке.



3. Вставьте водонепроницаемое кольцо в крышку наконечника.



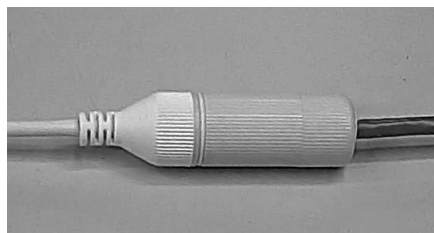
4. Вставьте разъем Ethernet и затяните крышку наконечника.



5. Наденьте и закрутите водонепроницаемый колпачок.



6. Установка комплекта влагозащиты завершена.



Включение камеры

После того как завершен монтаж камеры, подключите один конец адаптера питания в сеть, а второй в разъем питания камеры. Включите камеру.

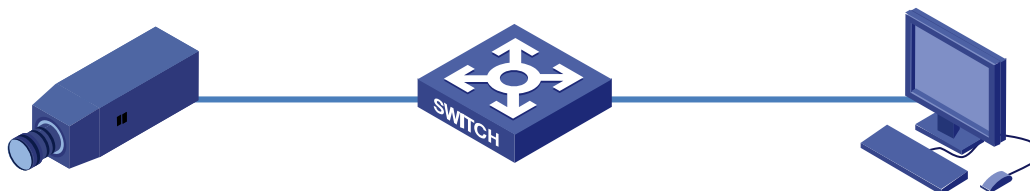
4. Подключение сетевой камеры к LAN (ЛВС)

Для просмотра и настройки камеры через сеть, необходимо установить приложение EZStation, далее найти камеру в сети и изменить ее IP-адрес.



- Для скачивания приложения EZStation обратитесь к Вашему дилеру.
- Более подробную информацию смотрите в руководстве пользователя EZStation.

1. Подключите камеру к компьютеру как показано на рисунке ниже при помощи роутера или коммутатора.



2. Для автоматического поиска камеры в сети используйте приложение EZStation.
3. Если необходимо, измените настройки камеры (включая IP адрес и маску подсети).



- По умолчанию камера имеет следующие настройки:
 - ✓ IP-адрес **192.168.0.13**
 - ✓ Имя пользователя (username) **Admin**
 - ✓ Пароль **Admin** или **123456**
- Чтобы иметь возможность получать доступ к камере из различных подсетей, установите шлюз по умолчанию в сетевых настройках видеокамеры после авторизации.

5. Подключение к IP-камере

Вы можете напрямую настраивать камеру и управлять ею через веб-браузер на Вашем компьютере.

Системные требования к PC

Компонент	Требования
Операционная система	Microsoft Windows 8/Windows 7/Windows XP (32-bit or 64-bit). Рекомендуется использование Microsoft Windows 7 (32-bit).
Процессор	Двухъядерный процессор с частотой 2.0 ГГц или выше. Рекомендуется использовать процессор Intel core i3 и выше.
Память	Минимум 1 Гб, рекомендуется использование 2 Гб или больше.
Видеокарта	Объем памяти от 128 МБ и выше. Рекомендуется использование видеокарты с объемом памяти дискретной графики более чем 1 Гб с поддержкой DirectX9.0с. Примечание: Убедитесь, что на карте установлена последняя версия драйвера.
Аудио карта	Необходима. Примечание: Для внутренней связи и голосового вещания на карте должна быть установлена последняя версия драйвера.
Сетевая карта	Рекомендуется использование сетевых карт 10/100/1000 мегабит.

Подключение к камере

Прежде чем подключиться к камере, пожалуйста, убедитесь, что:

1. Камера работает исправно и подключена к сети LAN.
2. На Вашем компьютере установлен веб-браузер Internet Explorer 7.0 или выше. Рекомендуется использовать Internet Explorer 8.0.

Для подключения к камере через веб-браузер выполните следующее:

1. Откройте веб-браузер IE на Вашем компьютере.

2. В адресной строке введите IP-адрес камеры (по умолчанию используется IP-адрес 192.168.0.13) и нажмите клавишу **Ввод (Enter)**. Откроется страница авторизации.
3. Введите имя пользователя (username) (по умолчанию используется «admin») и пароль (по умолчанию используется «admin» или «123456»). Нажмите кнопку **Login**.



При первой авторизации в системе установите ActiveX. Инструкцию по установке смотрите в разделе Установка ActiveX. Как только установка ActiveX будет завершена, откройте веб-браузер IE для входа в систему.

Установка ActiveX

Для установки ActiveX выполните следующее:

1. Кликните **Download**



Failed to load ActiveX control, click **Download** to install latest ActiveX control.

2. Далее нажмите кнопку **Run** для запуска процесса установки или нажмите кнопку **Save** для загрузки файла приложения ActiveX на Ваш компьютер.
3. Закройте веб-браузер и следуйте дальнейшим указаниями для завершения процесса установки.



*Если при Вашей первой авторизации ОС Windows 7 не предложит установить ActiveX, то выполните следующее: нажмите кнопку **Пуск**, далее **Панель управления**. В строке поиска наберите **Изменение параметров контроля учетных записей**. Перейдите в искомый раздел. В открывшемся окне переведите ползунок слайдера в положение **Никогда не уведомлять** и нажмите клавишу **ОК**. Авторизуйтесь в системе еще раз.*

*Если не удалось установить ActiveX, то выполните следующее: прежде чем авторизоваться в системе откройте свойства браузера. Нажмите вкладку **Безопасность**, далее **Надежные сайты**. Нажмите кнопку **Сайты** и добавьте сайт.*

*Если Вы используете ОС Windows 7, то сначала Вам необходимо сохранить на Ваш компьютер файл setup.exe и запустить его от имени администратора (правой клавишей мыши **Запуск от имени администратора**). Следуя инструкциям установите приложение.*