

HIKVISION



Устойчивая к коррозии скоростная поворотная камера

Краткое руководство пользователя

UD.6L0201B2013A01

Краткое руководство пользователя

COPYRIGHT ©2015 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Вся информация, включая тексты, изображения и графики является интеллектуальной собственностью Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. или ее дочерних компаний (далее Hikvision). Данное руководство пользователя (далее «Руководство») не подлежит воспроизведению, изменению, переводу или распространению, частично или целиком, без предварительного разрешения Hikvision. Hikvision не предоставляет гарантий, заверений, явных или косвенных, касательно данного Руководства, если не предусмотрено иное.

О руководстве

Данное руководство предназначено для устойчивой к коррозии скоростной поворотной камеры.

Руководство содержит инструкции для использования и управления продуктом. Изображения, графики и вся другая информация предназначена только для ознакомления. Этот документ может быть изменен без уведомления, в связи с обновлением прошивки и по другим причинам.

Пожалуйста, используйте этот документ под руководством профессионалов.

Торговая марка

HIKVISION и другие торговые марки Hikvision, а также логотипы являются интеллектуальной собственностью Hikvision в различных юрисдикциях. Другие торговые марки и логотипы, содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.

Правовая информация

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ, HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ

И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. НИ NIKVISION, НИ ЕГО ДИРЕКТОРА, НИ СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ NIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ НЕСЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ; НАША КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕНОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОТЕРЮ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КИБЕР АТАКАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ ДРУГИМИ ИНТЕРНЕТ РИСКАМИ; ОДНАКО, НАША КОМПАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.

ЗАКОНЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ, ВАРЬИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРАНЫ. ПОЖАЛУЙСТА, ПРОВЕРЬТЕ ВСЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ ВАШЕЙ СТРАНЫ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ. НАША КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В НЕЗАКОННЫХ ЦЕЛЯХ.

В СЛУЧАЕ КОНФИЛИКТОВ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ПРЕВАЛИРУЕТ.

Регулирующая информация

Информация о FCC


Соответствие FCC: Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту для цифрового устройства Класса А, применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах, и если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.


Условия FCC


Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. По которому, при работе устройства 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 стандартам ЕС

 Данный продукт и, если применимо, также поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованны с европейскими стандартами, перечисленными под директивой 2004/108/EC, и директивой RoHS 2011/65/EU.



 2012/19/EU (директива WEEE): Продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в коллекторы несоортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей утилизации верните продукт поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info.

 2006/66/EC (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несоортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена данным значком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от неё в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info.

Инструкция по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу.

Меры предосторожности разделены на "Предупреждения" и "Предостережения".

	
Предупреждения: следуйте данным правилам для предотвращения серьезных травм и смертельных случаев.	Предостережения: следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможные повреждения или материальный ущерб.



Предупреждения:

- Все операции должны строго соответствовать требованиям электробезопасности, правилам противопожарной безопасности и другим соответствующим нормам в вашем регионе.
- Пожалуйста, используйте адаптер питания, который предоставляется компанией. Потребляемая мощность не может быть меньше требуемого значения.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Перед подключением, установкой и демонтажем скоростной поворотной камеры убедитесь, что питание отключено.
- Устройство, установленное на стене или потолке, должно быть надежно закреплено.
- Если из устройства идет дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.

- 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.)
- Пожалуйста, не смотрите прямо в лазерный луч в пределах 6 метров, потому что лазер опасен для людей.



Предостережения:

- Не роняйте камеру и не подвергайте ее ударам, не подвергайте ее воздействию сильного электромагнитного излучения. Не устанавливайте изделие на вибрирующей поверхности (игнорирование рекомендаций может привести к повреждению оборудования).
- Не размещайте камеру в чрезвычайно жарких (смотрите спецификацию устройства для получения подробной информации о рабочей температуре), холодных, пыльных или влажных местах и не подвергайте ее воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Необходимо оберегать скоростную поворотную камеру, предназначенную для установки в помещениях, от дождя и влажности.
- Запрещается помещать оборудование под прямыми солнечными лучами, в условиях низкой вентиляции или рядом с источником тепла, например, с обогревателем или радиатором (игнорирование рекомендаций может привести к пожару).
- Не направляйте объектив камеры на яркий свет, такой как солнце или лампы накаливания. Иначе изображение может стать расплывчатым, или могут появиться пятна (что, однако, не является неисправностью), что одновременно влияет на срок службы сенсора.
- Пожалуйста, используйте перчатки при распаковке продукта. Не дотрагивайтесь до поверхности камеры пальцами, потому что пот с пальцев может повредить покрытие.
- Пожалуйста, используйте мягкую и сухую ткань для чистки устройства. Не используйте щелочные моющие средства.

- Сохраните всю упаковку после распаковки для дальнейшего использования. В случае возникновения какой-либо неисправности вам необходимо вернуть скоростную поворотную камеру на завод с оригинальной упаковкой. Транспортировка без оригинальной упаковки может привести к повреждению скоростной поворотной камеры и привести к дополнительным расходам.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к опасности взрыва. Проводите замену на такие же батареи или аналогичные. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями, предоставленными производителем батарей.

Содержание

1 Описание внешнего вида	8
2 Установка	9
2.1 Установка Micro SD карты	10
2.2 Интерфейсы монтажной коробки I типа.....	12
2.3 Установка на стену.....	13
2.3.1 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки I типа	13
2.3.2 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки II типа	17
2.4 Подвесной монтаж	22
2.4.1 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки I типа	22
2.4.2 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки II типа	26
3 Настройка скоростной поворотной камеры через LAN	31
3.1 Подключение	31
3.2 Активация скоростной поворотной камеры	32
3.2.1 Активация через веб-браузер	32
3.2.2 Активация через SADP.....	33
3.3 Изменение IP-адреса.....	34
4 Доступ через веб-браузер	36

1 Описание внешнего вида

Пожалуйста, отключите питание перед подключением кабелей.

На приведенном ниже рисунке показаны интерфейсы кабелей устойчивой к коррозии скоростной поворотной камеры.

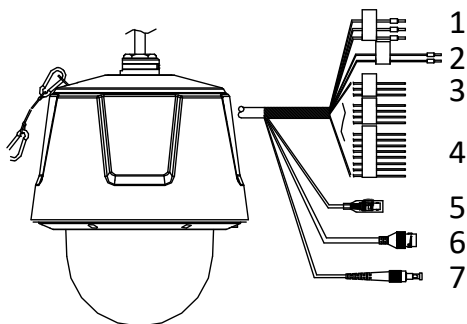


Рисунок 1-1 Кабели устойчивой к коррозии скоростной поворотной камеры

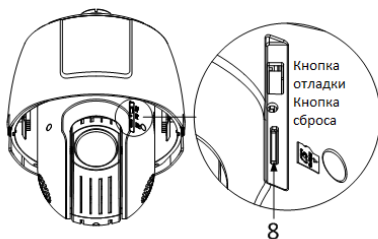


Рисунок 1-2 Слот SD карты устойчивой к коррозии скоростной поворотной камеры

Таблица 1-1 Описание кабелей

№	Описание
1	Кабель питания
2	RS-485
3	Аудио кабель
4	Тревожный кабель
5	Видео кабель
6	Сетевой кабель
7	Оптоволоконный кабель
8	Слот SD карты

2 Установка

Перед началом:

- Убедитесь, что устройство находится в хорошем состоянии и все крепежные детали присутствуют.
- Стандартами питания являются 12В DC или 24В DC, убедитесь, что напряжение питания соответствует требованиям камеры.
- Убедитесь, что во время установки все связанное оборудование выключено.
- Проверьте соответствие спецификаций устройства среде установки.
- Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать вес в четыре раза больше камеры и кронштейна.

Для камеры, поддерживающей ИК, Вы должны обратить внимание на следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить ИК отражение:

- Пыль или жир на поверхности купола вызовет ИК отражение. Пожалуйста, не снимайте защитную пленку, пока установка не будет завершена. Если есть пыль или жир на поверхности купола, почистите его чистой мягкой тканью и изопропиловым спиртом.
- Убедитесь, что нет отражающих поверхностей, находящихся слишком близко к объективу камеры. ИК излучение от камеры может отражаться обратно в объектив, вызывая отражения.



Не перемещайте камеру держа её за герметичные кабели, как показано на Рисунке 2-1, в противном случае это повлияет на их водонепроницаемость.

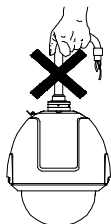


Рисунок 2-1 Не поднимайте камеру за кабели

2.1 Установка Micro SD карты

Цель:

Поворотная камера имеет встроенный слот для micro SD карт, который используется для локального хранения данных на micro SD картах. Для установки карты памяти следуйте шагам ниже.

Перед началом:

Пожалуйста, отключите питание перед подключением кабелей.



- Для цементной стены вам необходимо использовать дюбели для крепления кронштейна. Монтажное отверстие для дюбелей на стене должно совпадать с монтажным отверстием на кронштейне.
- Для деревянной стены вам достаточно использовать саморезы, чтобы закрепить кронштейн.
- Пожалуйста, убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать больший в восемь раз вес, чем вес поворотной камеры и кронштейна.
- Кронштейн на Рисунке 2-7 – это рекомендуемый кронштейн для данной серии скоростных поворотных камер, требуется подвесной адаптер, если выбран любой другой кронштейн. Размер подвесного адаптера: G1¹/₂.

Шаги:

1. Ослабьте 4 винта на крышке с куполом скоростной поворотной камеры.

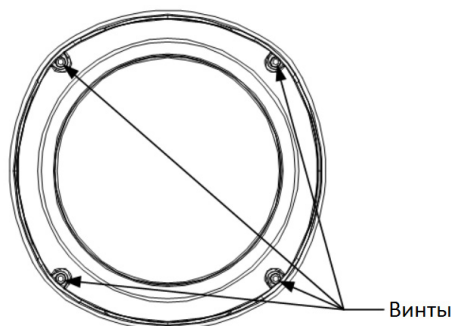


Рисунок 2-2 Ослабьте винты



Пожалуйста, не извлекайте крепежные винты с камеры.

2. Потяните за нижнюю часть камеры, чтобы отделить купол от корпуса камеры, удалите защитное кольцо, наклейку и крышку объектива с камеры.



Рисунок 2-3 Удаление защитных элементов

3. Установите micro SD карту в скоростную поворотную камеру.

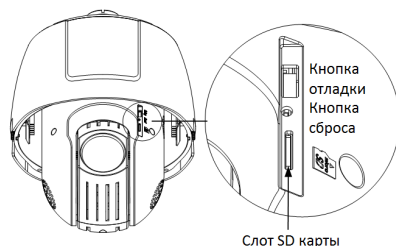


Рисунок 2-4 Установка micro SD карты

4. Совместите прорези на крышке с куполом и стопорные винты на теле камеры, чтобы установить купол на место. Затяните винты.
5. Просверлите 4 отверстия для крепления в стене в соответствии с отверстиями кронштейна, а затем вставьте анкерные болты M8 в монтажные отверстия.

2.2 Интерфейсы монтажной коробки I типа

Монтажная коробка приобретается отдельно!

В монтажной коробке имеются 3 пользовательских отверстия для кабелей, так что вы можете подключить скоростную поворотную камеру при помощи ваших собственных кабелей. Для обеспечения защиты от коррозий, пожалуйста, выполните установку кабелей в соответствии со следующими шагами:

Шаги:

1. Снимите крышку монтажной коробки и ослабьте шестигранные винты с помощью гаечного ключа (поставляется вместе с устройством). Выньте уплотнительную заглушку из монтажной коробки.
2. Проложите кабели через разъемы. Убедитесь, что каждый кабель проложен только через одно отверстие для кабеля, а все клеммы плотно запечатаны водонепроницаемым клеем, как показано на Рисунке 2-5.
3. После подключения кабелей затяните шестигранные винты ключом.

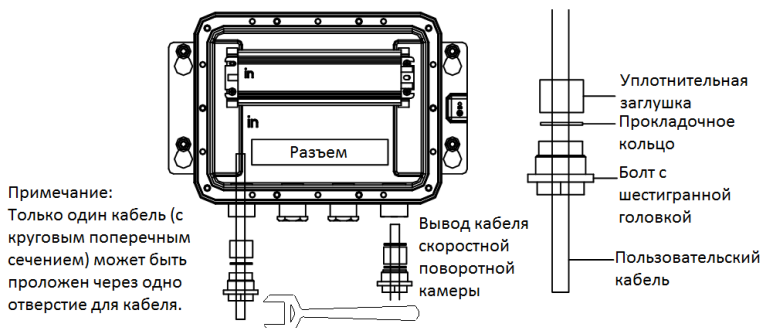


Рисунок 2-5 Интерфейс пользовательских кабелей



Для обеспечения защиты от коррозии, мы предоставляем вам уплотнительные заглушки разных размеров. Выберите подходящую заглушку в соответствии с вашим кабелем.

2.3 Установка на стену

2.3.1 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки I типа

Шаги:

1. Достаньте монтажную пластину и винты из упаковки.
2. Прикрепите монтажную пластину к стене и просверлите в стене 4 ф14 отверстия для крепежа в соответствии с отверстиями на монтажной пластине.
3. Вставьте М10×80 анкерные болты в отверстия для них и закрепите монтажную пластину, как показано на Рисунке 2-6.

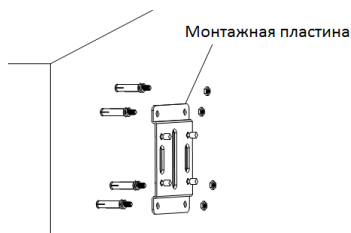


Рисунок 2-6 Крепление монтажной пластины

4. Установите скоростную поворотную камеру на кронштейн.
 - 1) Закрепите страховочный трос на камере, а затем на кронштейне.
 - 2) Подключите соответствующие кабели и проложите их через кронштейн.

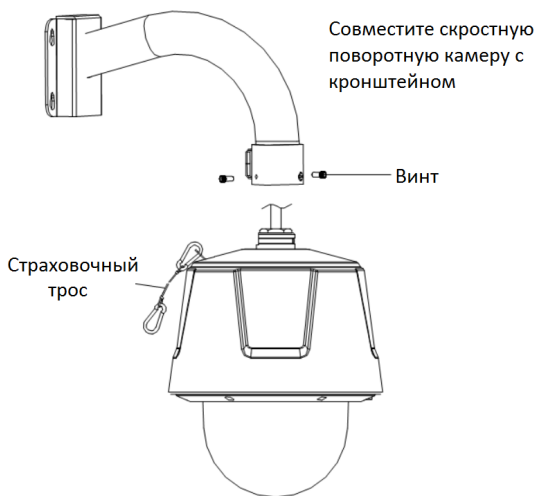


Рисунок 2-7 Соединение скоростной поворотной камеры с кронштейном

- 3) Ослабьте два винта на кронштейне.
- 4) Установите скоростную поворотную камеру на кронштейн. Поверните скоростную поворотную камеру (по часовой стрелке или против часовой стрелки), чтобы плотно ее закрепить.
- 5) Затяните два винта на кронштейне с помощью шестигранного ключа, как показано на Рисунке 2-8.

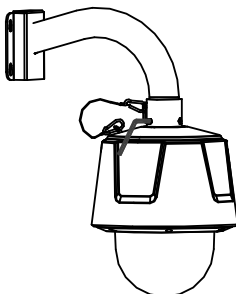


Рисунок 2-8 Крепление скоростной поворотной камеры

5. Установите скоростную поворотную камеру на монтажную пластину.

1) Закрепите кронштейн на болтах монтажной пластины.

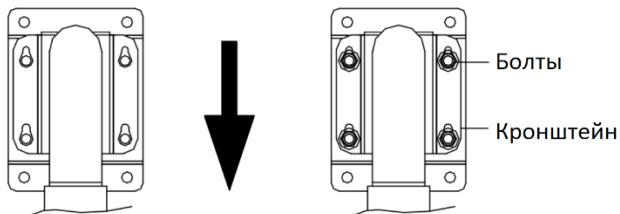


Рисунок 2-9 Крепление к монтажной пластине

2) Надавите на кронштейн по направлению стрелки.

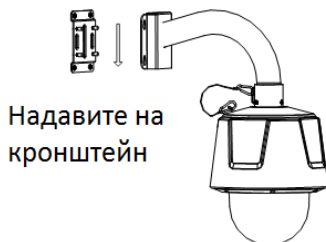


Рисунок 2-10 Установка скоростной поворотной камеры

3) Затяните гайки для закрепления кронштейна.

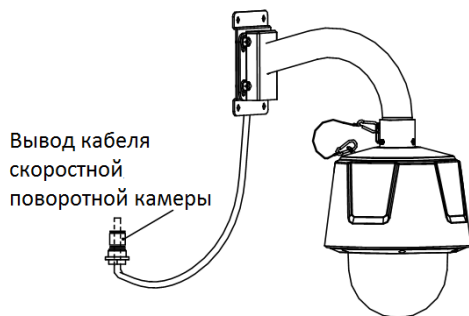


Рисунок 2-11 Закрепление скоростной поворотной камеры

6. Установка и крепление монтажной коробки.
- 1) Просверлите 4 ф9 отверстия для дюбелей, как показано на Рисунке 2-12.

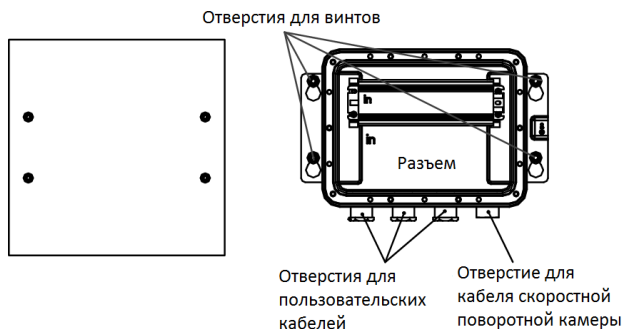


Рисунок 2-12 Установка монтажной коробки I типа

- 2) Вставьте шурупы М8 в монтажную коробку в отверстия для винтов и закрепите коробку.
- 3) Проложите кабели через разъемы. Убедитесь, что каждый кабель проложен только через одно отверстие для кабеля, а все клеммы плотно запечатаны водонепроницаемым клеем.

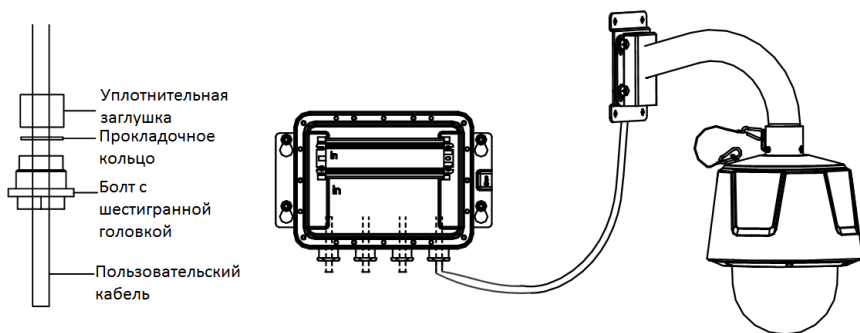


Рисунок 2-13 Подключение кабелей

- 4) После подключения кабелей закрепите крышку винтами, чтобы завершить установку.

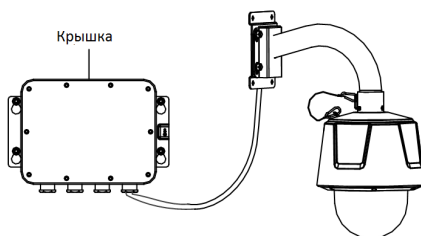


Рисунок 2-14 Завершение установки



- Монтажная коробка должна быть установлена рядом с устойчивой к коррозии скоростной поворотной камерой. Выберите подходящее место для установки в соответствии с длиной кабеля.
- В монтажной коробке имеются 3 отверстия для кабелей для использования в будущем. Для получения подробной информации, пожалуйста, смотрите Раздел 2.2 Интерфейсы монтажной коробки I типа.

2.3.2 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки II типа

Монтажная коробка приобретается отдельно!

В монтажной коробке имеются 3 отверстия для кабелей для использования в будущем. Для получения подробной информации, пожалуйста, смотрите Раздел 2.2 Интерфейсы монтажной коробки I типа.

Шаги:

1. Достаньте монтажную пластину и винты из упаковки.
2. Прикрепите монтажную пластину к стене и просверлите в стене 4 ф14 отверстия для крепежа в соответствии с отверстиями на монтажной пластине.
3. Вставьте М10×80 анкерные болты в отверстия и закрепите монтажную пластину, как показано на Рисунке 2-15.

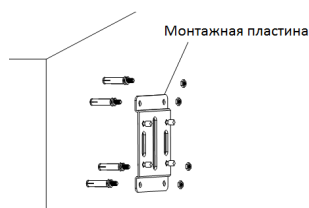


Рисунок 2-15 Крепление монтажной пластины

4. Установите скоростную поворотную камеру на монтажную пластину.
 - 1) Закрепите кронштейн на болтах монтажной пластины

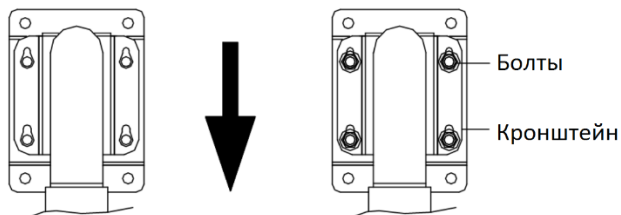


Рисунок 2-16 Крепление с монтажной пластиной

- 2) Убедитесь, что кабели проходят через кронштейн, как показано на Рисунке 2-17.

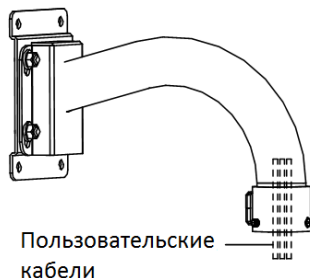


Рисунок 2-17 Прокладка кабелей через кронштейн

5. Установите скоростную поворотную камеру на кронштейн с монтажной коробкой II типа.
 - 1) Установите монтажную коробку II типа на кронштейн и проложите кабели через кронштейн через верх монтажной коробки.

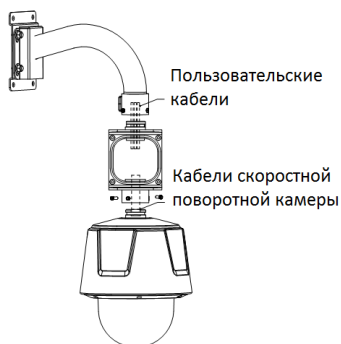


Рисунок 2-18 Соединение монтажной коробки II типа с кронштейном

- 2) Установите скоростную поворотную камеру на монтажную коробку и закрепите страховочный трос, чтобы закрепить скоростную поворотную камеру на кронштейне.
 - 3) Проложите кабели через разъемы. Убедитесь, что каждый кабель проложен только через одно отверстие для кабеля, а все клеммы плотно запечатаны водонепроницаемым клеем.

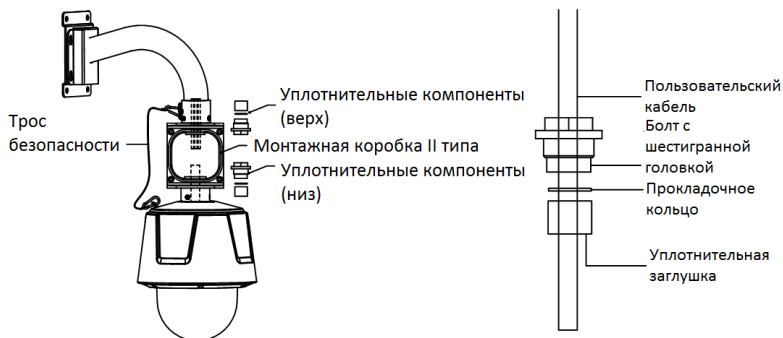


Рисунок 2-19 Совместите монтажную коробку II типа со скоростной поворотной камерой

- 4) Вставьте уплотнительные компоненты в монтажную коробку, в порядке, показанном на Рисунке 2-19.
- 5) Закрепите винты на кронштейне с помощью шестигранного ключа для фиксации скоростной поворотной камеры.

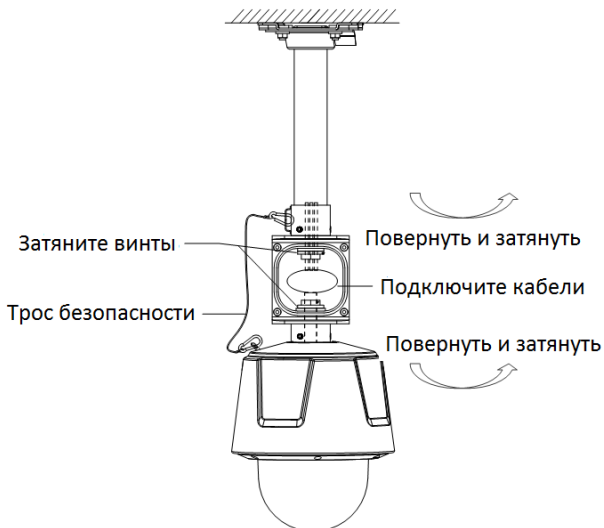


Рисунок 2-20 Затяните винты и подключите кабели

- 6) Подключите соответствующие кабели внутри монтажной коробки.
- 7) Запечатайте монтажную коробку для завершения установки.



- Кронштейн на Рисунке 2-17 является рекомендуемым кронштейном для данной серии скоростных поворотных камер, подвесной адаптер требуется, только если выбран другой тип кронштейна. Смотрите Рисунок 2-21.
- Размеры подвесного адаптера - G1¹/₂.

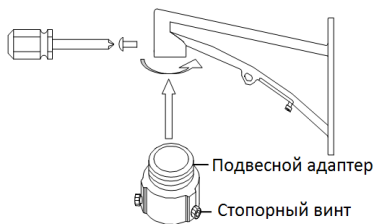


Рисунок 2-21 Подвесной адаптер

2.4 Подвесной монтаж



Потолочный монтаж применим только для 5-ти дюймовых скоростных поворотных камер, предназначенных для установки в помещениях.

Перед началом:

Потолочный монтаж применим для монолитных потолочных конструкций внутри и снаружи помещений. Следующие условия обязательны для монтажа на потолке:

- Толщина потолка должна составлять от 5 до 40 мм.
- Потолок должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать больший в четыре раз вес, чем вес поворотной камеры и аксессуаров.

2.4.1 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки I типа

Монтажная коробка приобретается отдельно!

Шаги:

1. Достаньте монтажную пластину и винты из упаковки.
2. Приложите монтажную пластину к потолку, затем просверлите в потолке 4 ф14 отверстия для крепежа в соответствии с отверстиями на монтажной пластине.
3. Закрепите монтажную пластину и вставьте М10×80 дюбели в отверстия для шурупов, как показано на Рисунке 2-22.

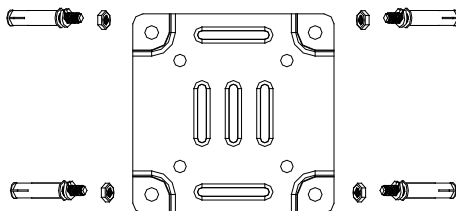


Рисунок 2-22 Крепление монтажной пластины

4. Установка скоростной поворотной камеры на кронштейн.
 - 1) Повесьте страховочный трос на скоростную поворотную камеру, а

затем закрепите его на кронштейне.

- 2) Подключите соответствующие кабели и проложите кабели скоростной поворотной камеры через кронштейн.

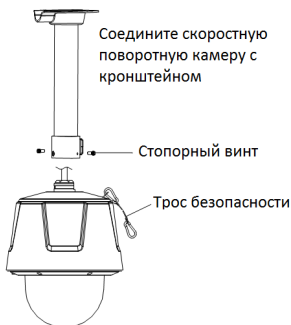


Рисунок 2-23 Соединение скоростной поворотной камеры с кронштейном

- 3) Ослабьте два стопорных винта на кронштейне.
- 4) Установите скоростную поворотную камеру на кронштейн. Поверните скоростную поворотную камеру (по часовой стрелке или против часовой стрелки) и плотно затяните.
- 5) Закрепите два стопорных винта с помощью шестигранного ключа, как показано на Рисунке 2-24.

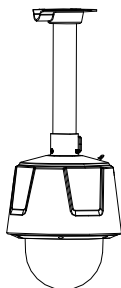


Рисунок 2-24 Крепление скоростной поворотной камеры

5. Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной пластины.
 - 1) Прикрепите кронштейн к монтажной пластине при помощи отверстий под винты кронштейна.

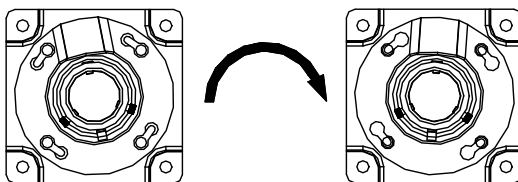


Рисунок 2-25 Закрепление монтажной пластины

- 2) Поверните кронштейн в направлении стрелки (по часовой стрелке) до конца, чтобы убедиться, что скоростная поворотная камеры стабильно установлена.
- 3) Затяните гайки для крепления кронштейна.

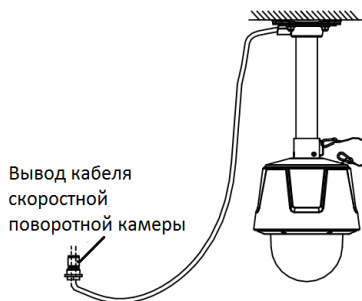


Рисунок 2-26 Крепление скоростной поворотной камеры

б. Установка и крепление монтажной коробки.

- 1) Просверлите 4 ф9 отверстия для дюбелей, как показано на Рисунке 2-27.

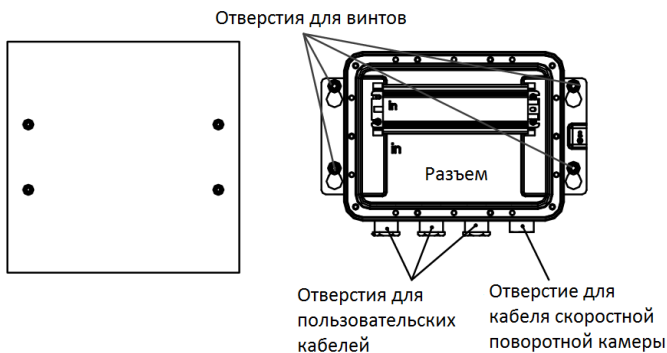


Рисунок 2-27 Установка монтажной коробки I типа

- 2) Вставьте винты М8 в монтажную коробку в отверстия для винтов и закрепите коробку.
- 3) Проложите кабели через разъемы. Убедитесь, что каждый кабель проложен только через одно отверстие для кабеля, а все клеммы плотно запечатаны водонепроницаемым клеем.



- Для цементной стены вам необходимо использовать дюбели для крепления кронштейна. Монтажное отверстие для дюбелей на стене должно совпадать с монтажным отверстием на кронштейне.
- Для деревянной стены вам достаточно использовать саморезы, чтобы закрепить кронштейн.
- Пожалуйста, убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать больший в восемь раз вес, чем вес поворотной камеры и кронштейна.

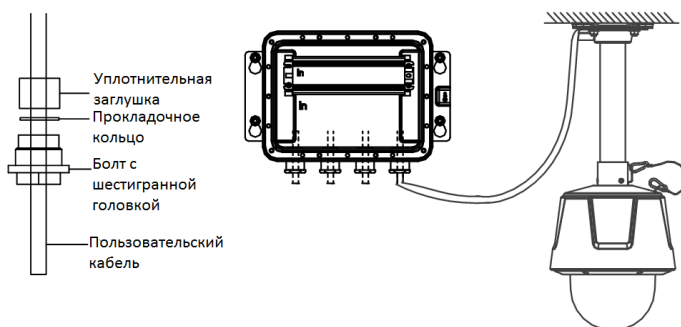


Рисунок 2-28 Подключение кабеля

- 4) После подключения кабелей закрепите крышку винтами, чтобы закончить установку.

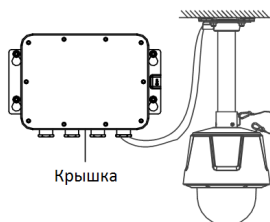


Рисунок 2-29 Завершение установки



- Монтажная коробка должна быть установлена рядом с устойчивой к коррозии скоростной поворотной камерой. Выберите подходящее место для установки в соответствии с длиной кабеля.
- В монтажной коробке имеются 3 пользовательских отверстия для кабелей для использования в будущем. Для получения подробной информации, пожалуйста, смотрите Раздел 2.2 Интерфейсы монтажной коробки I типа.

2.4.2 Установка скоростной поворотной камеры при помощи монтажной коробки II типа

Шаги:

1. Достаньте монтажную пластину и винты из упаковки.
2. Прикрепите монтажную пластину к потолку, затем просверлите 4 отверстия для крепежных отверстий $\phi 14$ в потолке в соответствии с отверстиями на монтажной пластине.
3. Вставьте M10×80 анкерные болты в отверстия для них и закрепите монтажную пластину, как показано на Рисунке 2-30.

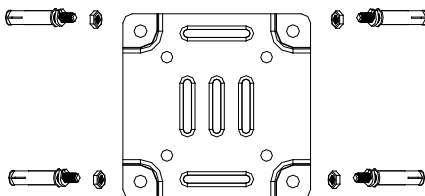


Рисунок 2-30 Крепление монтажной пластины

4. Установите скоростную поворотную камеру на кронштейн при помощи монтажной коробки II типа.
 - 1) Зацепите кронштейн на монтажной пластине при помощи отверстий под винты кронштейна.

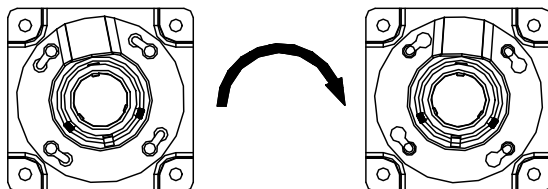


Рисунок 2-31 Крепление монтажной пластины

- 2) Поверните кронштейн в направлении стрелки (по часовой стрелке) до конца, чтобы надежно его закрепить.
- 3) Затяните гайки, чтобы зафиксировать кронштейн, и проследите за тем, чтобы кабели были проложены через кронштейн.

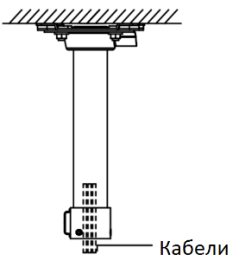


Рисунок 2-32 Крепление кронштейна



- Для цементной стены вам необходимо использовать дюбели для крепления кронштейна. Монтажное отверстие для дюбелей на стене должно совпадать с монтажным отверстием на кронштейне.
 - Для деревянной стены вам достаточно использовать саморезы, чтобы закрепить кронштейн.
 - Пожалуйста, убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать больший в восемь раз вес, чем вес поворотной камеры и кронштейна.
- 4) Установите монтажную коробку II типа на кронштейн и проложите кабели из кронштейна через верх монтажной коробки.

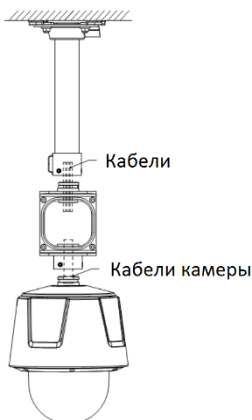


Рисунок 2-33 Соединение монтажной коробки II типа с кронштейном

- 5) Установите скоростную поворотную камеру на монтажную коробку и повесьте страховочный трос, чтобы закрепить скоростную поворотную камеру на кронштейне.
- 6) Проложите кабели через разъемы. Убедитесь, что каждый кабель проложен только через одно отверстие для кабеля, а все клеммы плотно запечатаны водонепроницаемым клеем.

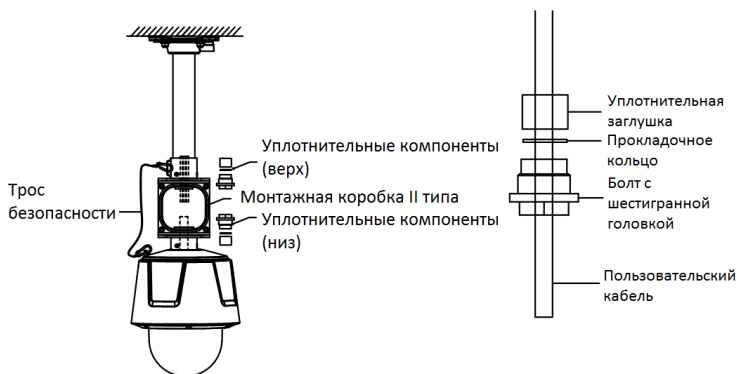


Рисунок 2-34 Соединение монтажной коробки II типа со скоростной поворотной камерой

- 7) Вставьте уплотнительные компоненты в монтажную коробку, в порядке, показанном на Рисунке 2-34.
- 8) Закрепите стопорные винты с помощью шестигранного ключа для фиксации скоростной поворотной камеры.

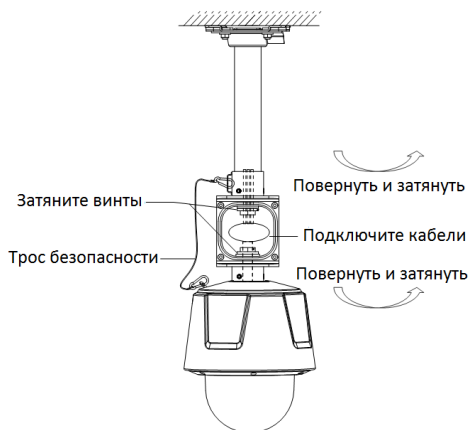


Рисунок 2-35 Затяните винты и подключите кабели

9) Подключите соответствующие кабели внутри монтажной коробки.

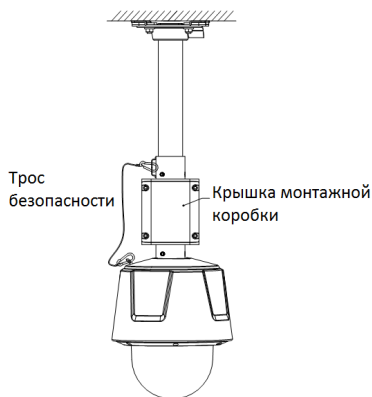


Рисунок 2-36 Закрывание монтажной коробки

10) Запечатайте монтажную коробку для завершения установки.



- Кронштейн на Рисунке 2-32 является рекомендуемым кронштейном для данной серии скоростных поворотных камер, подвесной адаптер требуется, только если выбран другой тип кронштейна. Смотрите Рисунок 2-21.

- Размеры подвесного адаптера - G1¹/₂.

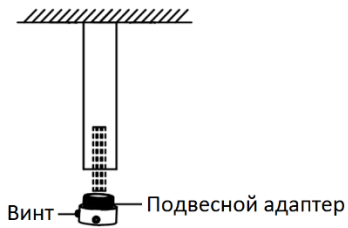


Рисунок 2-37 Подвесной адаптер

3 Настройка скоростной поворотной камеры через LAN



- Использование продукта с доступом в интернет несёт определённые риски. Для того чтобы избежать каких-либо сетевых атак и утечек конфиденциальной информации, пожалуйста, установите сильную защиту. Если продукт работает некорректно, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру или в ближайший сервисный центр.
- Для обеспечения сетевой безопасности скоростной поворотной камеры мы рекомендуем вам регулярно оценивать работу и производить ее обслуживание. Вы можете связаться с нами, если вам необходима данная услуга.

3.1 Подключение

Для просмотра и конфигурации скоростной поворотной камеры при помощи LAN (Локальной сети), вам необходимо подключить скоростную поворотную камеру к той же подсети, в которой находится ваш ПК. Затем, установите ПО SADP или клиентское ПО для поиска и изменения IP скоростной поворотной камеры.

На следующем рисунке показано подключение скоростной поворотной камеры.

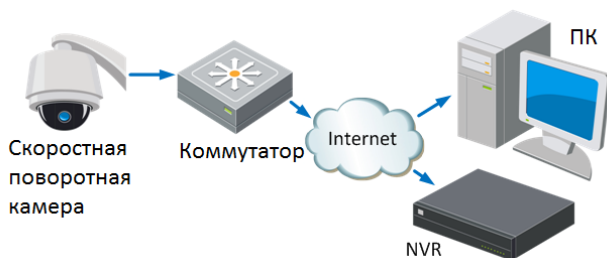


Рисунок 3-1 Подключение через LAN

3.2 Активация скоростной поворотной камеры

Цель:

Перед началом использования необходимо активировать камеру, установив надёжный пароль.

Поддерживается активация с помощью веб-браузера, активация через SADP и активация через клиентское программное обеспечение. В качестве примера будет использоваться подключение через SADP и веб-браузер. Информация о подключении через клиентское программное обеспечение содержится в соответствующем руководстве.

3.2.1 Активация через веб-браузер

Шаги:

1. Включите камеру и подключите её к сети.
2. Введите IP-адрес в адресной строке веб-браузера и нажмите **Enter** для того, чтобы войти в интерфейс активации.



IP-адрес камеры по умолчанию: 192.168.1.64.

Рисунок 3-2 Интерфейс активации (веб)

3. Создайте пароль и введите его в строке **password** («пароль»).



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ – Настоятельно рекомендуется использовать надёжный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

4. В поле **Confirm** («Подтверждение») введите подтверждение пароля.

- Нажмите **ОК** для активации скоростной поворотной камеры и войдите в меню просмотра в реальном времени.

3.2.2 Активация через SADP

ПО SADP используется для определения онлайн-устройств, активации устройств и смены пароля.

ПО SADP доступно на диске, входящем в комплект, или на официальном сайте. Установите SADP согласно инструкции. Выполните следующие действия для активации скоростной поворотной камеры.

Шаги:

- Запустите SADP для поиска онлайн-устройств.
- Проверьте статус устройства в списке устройств и выберите неактивное устройство.

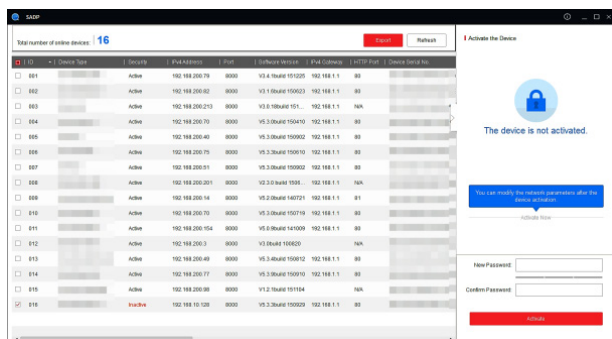


Рисунок 3-3 Интерфейс SADP

- Создайте пароль, введите его в поле пароля (**New Password**) и подтвердите (**Confirm Password**).



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ

Настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

- Нажмите **ОК** для сохранения пароля.

Вы можете проверить, завершена ли активация во всплывающем окне. Если произошла ошибка активации, пожалуйста, убедитесь, что пароль отвечает требованиям и повторите попытку.

3.3 Изменение IP-адреса

Цель:

Для просмотра и конфигурации скоростной поворотной камеры при помощи LAN (Локальной сети), вам необходимо подключить скоростную поворотную камеру к той же подсети, в которой находится ваш ПК. Затем, установите ПО SADP или клиентское ПО для поиска и изменения IP скоростной поворотной камеры. Мы приводим изменение IP-адреса при помощи ПО SADP в качестве примера.

Шаги:

1. Запустите ПО SADP.
2. Нажмите для выбора активного устройства.



Обратитесь к разделу 3.2, чтобы активировать камеру, если она неактивна.

3. Измените IP-адрес устройства так, чтобы он был в той же подсети, к которой подключен Ваш компьютер, вручную или, поставив галочку **Enable DHCP** («Включить DHCP»).

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Device Serial No.:

IP Address:

Port:

Subnet Mask:

Gateway:

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

HTTP Port:

Security Verification

Admin Password:

[Forgot Password](#)

Рисунок 3-4 Изменение IP-адреса

4. Введите пароль и нажмите кнопку **Modify** («Изменить») для того, чтобы изменить IP-адрес.

4 Доступ через веб-браузер

Системные требования:

Операционная система: Microsoft Windows XP SP1 и выше / Vista / Win7 / Server 2003 / Server 2008 32bits


ЦПУ: Intel Pentium IV 3.0 ГГц или выше

ОЗУ: 1Гб или выше

Монитор: Разрешение 1024×768 или выше

Веб-браузер: Internet Explorer 7.0 или выше, Apple Safari 5.02 или выше, Mozilla Firefox 5 или выше и Google Chrome 8 или выше

Шаги:

1. Откройте веб-браузер.
2. В адресной строке введите IP-адрес скоростной поворотной камеры, например, 192.168.1.64 и нажмите кнопку **Enter**, чтобы войти в интерфейс авторизации.
3. Активируйте камеру при первом использовании, обратитесь к **Разделу 3.2 Активация скоростной поворотной камеры**.
4. Введите имя пользователя и пароль и нажмите  («Вход»).

Администратор должен настроить учетные записи устройств и разрешения для пользователя/оператора. Удалите ненужные учетные записи и разрешения для пользователя/оператора.



IP-адрес устройства блокируется, если администратор выполняет 7 неудачных попыток ввода пароля (5 попыток для пользователя/оператора).

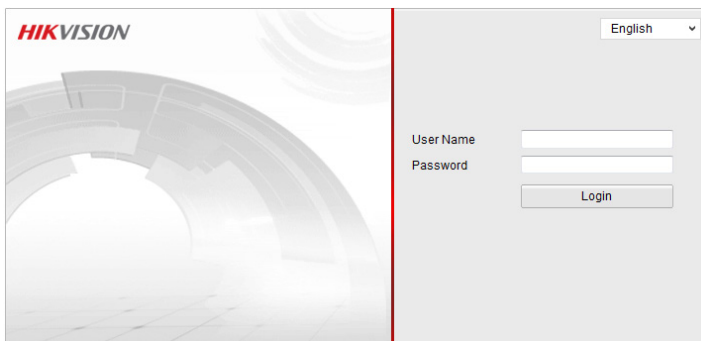


Рисунок 4-1 Интерфейс авторизации

5. Установите плагин для просмотра в реальном времени и управления камерой. Следуйте подсказкам установщика для запуска плагина.



Для установки плагина необходимо закрыть браузер. После завершения установки плагина заново откройте браузер и авторизуйтесь.

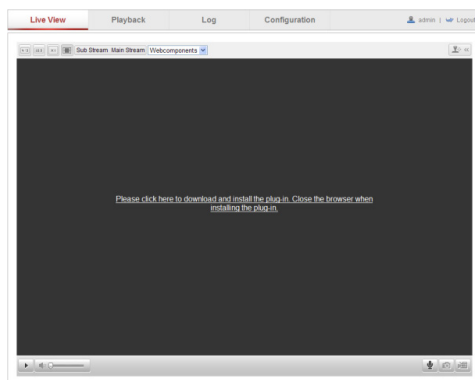


Рисунок 4-2 Загрузка плагина

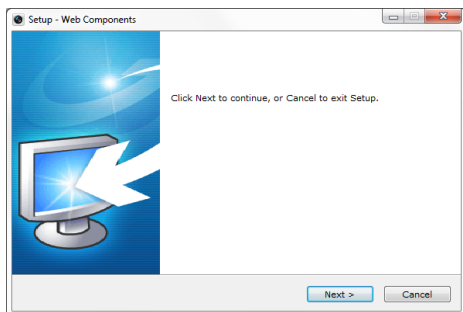


Рисунок 4-3 Установка плагина

6. Откройте браузер снова после установки плагина, затем повторите шаги 2-4 для входа.



Подробные инструкции по дальнейшей конфигурации смотрите в руководстве пользователя скоростной поворотной камеры.

