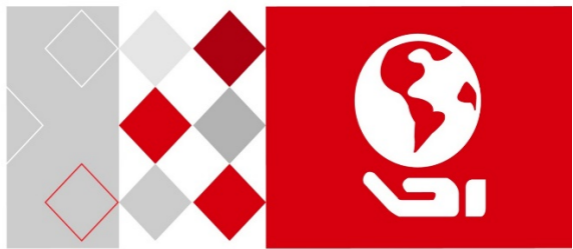


HIKVISION



Цилиндрическая
антикоррозийная
теповизионная IP-камера

Краткое руководство
пользователя

Краткое руководство пользователя

COPYRIGHT ©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Вся информация, включая текст, 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 **цилиндрических антикоррозийных тепловизионных IP-камер.**

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, NIKVISION 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 ПОТРЕБИТЕЛЕМ 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 КАКИХ-ЛИБО КОНФЛИКТОВ 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 коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах и, если установлено и используется не в соответствии с инструкцией, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может стать причиной вредных помех, в случае чего от пользователя могут потребовать устранить помехи за собственный счет.

Условия FCC

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении 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 и поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованы с европейскими стандартами, перечисленными под директивой 2014/30/EC EMC, директивой 2011/65/EC RoHS.



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



2006/66/EC (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного 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 верните батарею своему поставщику либо избавьтесь от нее в специально предназначенных пунктах сбора. За дополнительной информацией обращайтесь по адресу: www.recyclethis.info

Инструкции 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: несоблюдение нижеприведенных предупреждений может привести к серьезным травмам или смертельным случаям.

Предостережения: несоблюдение нижеприведенных предостережений может привести к травмам или повреждению оборудования.

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



Предупреждения

- Тщательная настройка параметров безопасности и всех паролей является обязанностью установщика и/или конечного пользователя.

- Использование продукта должно соответствовать нормам электробезопасности страны и региона. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Пожалуйста, используйте источник питания DC 12В или AC 24В (в зависимости от модели), который соответствует стандарту безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) и IEC60950-1 стандарту. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Убедитесь, что штепсель плотно соединён с разъёмом питания. Устройство, установленное на стене или потолке, должно быть надёжно закреплено.
- Если из устройства идёт дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.



Предостережения

- Перед началом использования камеры убедитесь, что напряжение питания соответствует требованиям камеры.
- Не бросайте камеру и не подвергайте ее ударам.
- Не дотрагивайтесь до матрицы пальцами. Если очистка необходима, используйте чистую ткань с небольшим количеством этанола 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 солнце или очень яркие источники света. Яркий свет может вызвать расплывание или потерю чёткости изображения (что не является признаком неисправности), а также повлиять на долговечность матрицы.
- Матрица может быть сожжена лазерным лучом, поэтому, когда используется любое лазерное оборудование, убедитесь, что поверхность матрицы не подвергается воздействию лазерного луча.
- Не размещайте камеру в местах чрезвычайно низкой или высокой температуры (рабочая температура окружающей среды должна быть в пределах $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$), пыльных или влажных помещениях. Не подвергайте камеру воздействию сильных электромагнитных помех.
- Для того, чтобы избежать накопления тепла, необходима хорошая вентиляция рабочей среды.
- Держите все жидкости подальше от устройства.
- Во время транспортировки, камера должна быть упакована в оригинальную упаковку.
- Регулярная замена частей: некоторые части (например, электролитический конденсатор) оборудования должны регулярно заменяться в соответствии с их средним сроком службы. Средний срок службы зависит от рабочей среды и частоты использования, поэтому рекомендуется регулярно проверять работоспособность. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.

- 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.
- 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.)

0504021070727

Содержание

1 Описание внешнего вида	10
1.1 Внешний вид камеры.....	10
1.2 Описание кабелей.....	10
2 Установка	13
2.1 Дальность действия	13
2.2 Установка камеры	14
2.2.1 Установка на стену.....	14
2.2.2 Установка монтажной коробки.....	18
2.3 Установка гермоввода.....	21
3 Подключение сетевой камеры через LAN	24
3.1 Подключение.....	24
3.2 Активация камеры	25
3.2.1 Активация через веб-браузер.....	25
3.2.2 Активация через SADP.....	26
3.3 Изменение IP-адреса	28
4 Доступ через веб-браузер	30
Приложение	33
Часто задаваемые вопросы.....	33
Ошибка запуска устройства	33
Обновление устройства	33
Другое.....	33
Коэффициент излучения материалов	35

1 Описание внешнего вида

1.1 Внешний вид камеры

Цилиндрическая антикоррозийная тепловизионная IP-камера представлена на рисунке ниже:

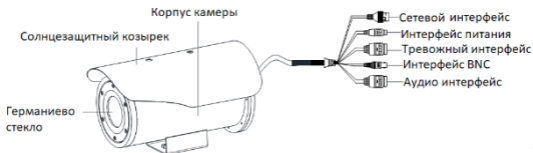


Рисунок 1-1 Камера I типа

1.2 Описание кабелей

Кабели цилиндрической камеры, включая кабель питания, коаксиальный видео кабель, тревожный кабель и аудио кабель представлены ниже.



Рисунок 1-2 Описание кабелей

Таблица 1-1 Описание кабелей

Название	Описание
Сетевой интерфейс	Подключение к LAN. Поддержка PoE+.
Интерфейс питания	Источник питания 12В DC. Убедитесь, что положительные/отрицательные контакты подключены правильно.
Тревожный интерфейс	Тревожный вход: IN и G, Тревожный выход: 1A и 1B.
BNC интерфейс	Локальный видеовыход
Аудио интерфейс	Аудио вход: Приём сигналов Аудио выход: Динамик

Примечание:

- Все изображения в этом руководстве представлены для ознакомления. Внешний вид и интерфейсы могут варьироваться в зависимости от модели. Убедитесь, что описание кабелей совпадает с фактическим продуктом.
- Для восстановления настроек по умолчанию, включая имя пользователя, пароль, IP-адрес, номер порта и т.д., удерживайте кнопку RESET на протяжении 10 секунд во время включения или перезагрузки камеры.

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 восемь раз больше камеры и кронштейна.
- Не переносите камеру, держа кабели, чтобы не нарушить их герметичность.

2.1 Дальность действия

Выберите место установки и фокусное расстояние в соответствии с таблицей, представленной ниже:

Таблица 2-1 Дальность действия

Объектив (фокусное расстояние)	7мм	10мм	15мм	25мм	35мм	50мм	75мм
Обнаружение (транспорт)	631м	902м	1353м	2255м	3157м	4510м	6765м
Обнаружение (человек)	206м	294м	441м	735м	1029м	1471м	2206м
Распознавание (транспорт)	158м	225м	338м	564м	789м	1127м	1691м
Распознавание (человек)	51м	74м	110м	184м	257м	368м	551м
Идентификация (транспорт)	79м	113м	169м	282м	395м	564м	846м
Идентификация (человек)	26м	37м	55м	92м	129м	184м	276м

В качестве цели возьмем человека 0.5 м (ширина) × 1.8 м (высота), ограничение в длине составляет 0.75 м. Ограничение в длине транспорта - 2.3 м.

- Обнаружение цели: размер цели на изображении должен быть как минимум 1.5 пикселя.
- Распознавание цели: размер цели на изображении должен быть как минимум 6 пикселей.
- Идентификация цели: размер цели на изображении должен быть как минимум 12 пикселей.

Примечание:

Таблица представлена только для ознакомления, актуальная дальность действия может варьироваться в зависимости от различных настроек камеры, условий установки, наблюдения и т.д.

2.2 Установка камеры

Для установки антикоррозийной камеры требуется источник питания 12В DC. Выберите подходящее место для установки монтажной коробки для обеспечения стабильности работы и предотвращения попадания влаги.

2.2.1 Установка на стену

Шаги:

1. Ослабьте винты на кронштейне, чтобы отсоединить универсальный модуль крепления, как показано на рисунке ниже.



Рисунок 2-1 Отсоединение универсального модуля крепления

2. Установите кронштейн.

- 1). Просверлите четыре отверстия в стене (Ф10 мм, глубина: 55 мм) в соответствии с шаблоном крепления кронштейна.
- 2). Ослабьте М8 анкерные болты и вставьте их в просверленные отверстия.
- 3). Закрепите настенный кронштейн с помощью анкерных болтов.

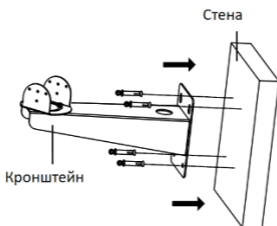


Рисунок 2-2 Установка кронштейна на стену

- 4). Настройте угол наблюдения камеры в диапазоне от -45° до $+45^\circ$ (по горизонтали).

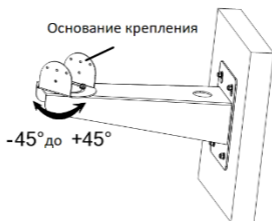


Рисунок 2-3 Настройка положения кронштейна

3. Установите цилиндрическую антикоррозийную камеру на универсальный модуль крепления с помощью $1/4$ UNC \times 12 винтов (с плоской или пружинной шайбой), как показано на рисунке ниже.



Рисунок 2-4 Установка камеры на кронштейн

4. Закрепите верхнюю часть универсального модуля крепления с нижней, соединив их с помощью М6×12 винтов (с плоской или пружинной шайбой).
5. Настройте угол наблюдения камеры в диапазоне от -45° до $+45^{\circ}$ (по вертикали).



Рисунок 2-5 Установка камеры на кронштейн

6. Зафиксируйте винты, чтобы закрепить камеру на кронштейне.

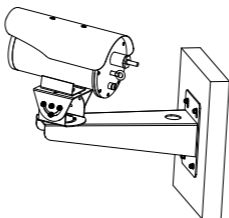


Рисунок 2-6 Установленная на кронштейн камера

2.2.2 Установка монтажной коробки

Шаги:

1. Прикрепите шаблон крепления (прилагается) к месту, где Вы хотите установить монтажную коробку, а затем просверлите отверстия в стене в соответствии с шаблоном крепления.

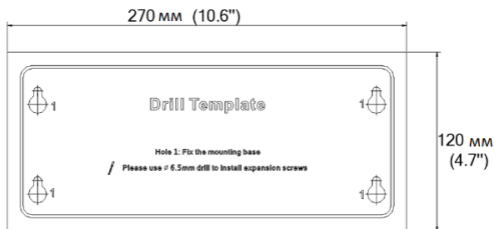


Рисунок 2-7 Шаблон крепления (монтажная коробка)

2. Ослабьте четыре винта на крышке монтажной коробки и удалите ее.

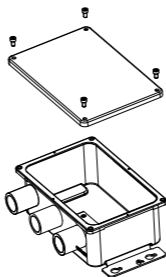


Рисунок 2-8 Снятие крышки монтажной коробки

3. Совместите просверленные отверстия и шаблон крепления и закрепите монтажную коробку на стене с помощью четырех PA5×25 шурупов.
4. Подключите кабели.
 - 1) Ослабьте изоляционную гайку и снимите уплотнительное кольцо.

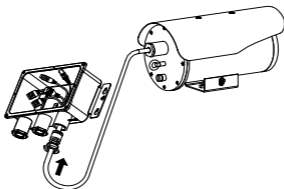


Рисунок 2-9 Шаблон крепления

- 2) Проложите кабели (включая сетевой кабель, тревожный кабель, аудио кабель, кабель питания и др.) через специальные отверстия.

Примечание:

- Сохраните уплотнительное кольцо для дальнейшего использования.
- Используйте заглушки для уплотнения. Выберите подходящую заглушку в соответствии с типом кабеля.
- Рекомендуется прокладывать один кабель через одно отверстие с уплотняющей заглушкой или скручивать

несколько кабелей вместе и фиксировать их водонепроницаемым клеем.

- 3) Ослабьте оставшиеся две изоляционные гайки, снимите шайбу и уплотнительное кольцо.
- 4) Проложите кабель питания (от конца источника питания) и сетевой кабель (от интерфейса LAN) через два других отверстия и осуществите подключение соответствующих кабелей внутри монтажной коробки. Перед установкой сетевого кабеля убедитесь, что заглушка разрезана должным образом.

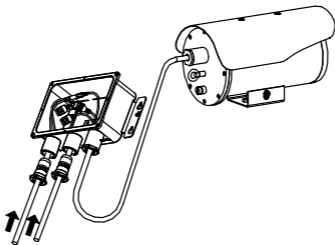


Рисунок 2-10 Установка камеры на монтажной коробке

- 5) Проложите сетевой кабель через соответствующие отверстие и осуществите подключение данного кабеля внутри монтажной коробки.
 - 6) Подключите кабели питания к другим кабелям надлежащим образом.
5. После подключения установите уплотнительное кольцо, шайбу, болт и затяните изоляционный винт.

6. Закройте монтажную коробку крышкой и зафиксируйте ее с помощью винтов.

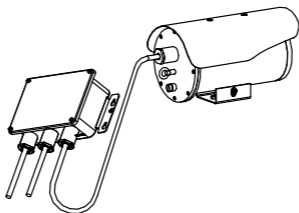


Рисунок 2-11 Установка крышки монтажной коробки

2.3 Установка гермоввода

Цель:

Если камера устанавливается на улице, Вы можете установить гермоввод на сетевой кабель после завершения установки камеры.

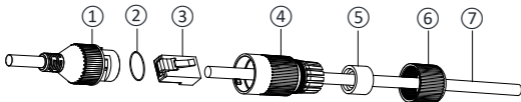


Рисунок 2-12 Компоненты гермоввода

Таблица 2-2 Компоненты

№	Компоненты
1	Муфта сетевого интерфейса камеры
2	Уплотнительное о-кольцо
3	Патч-корд
4	Водонепроницаемая крышка
5	Водонепроницаемое резиновое кольцо
6	Фиксирующая гайка
7	Сетевой кабель от роутера/коммутатора

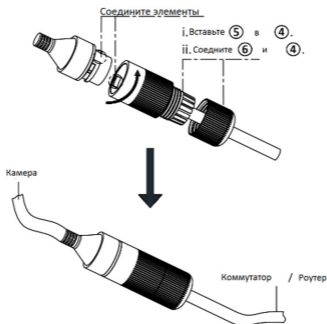


Рисунок 2-13 Установка компонентов гермоввода

Шаги:

1. Подключите сетевой кабель ⑦ через фиксирующую гайку ⑥, водонепроницаемое резиновое кольцо ⑤ (резиновое кольцо должно вплотную прилегать к водонепроницаемой крышке), водонепроницаемую крышку ④ в заданном порядке.
2. Необходимо обжать сетевой кабель RJ-45 ③, обращаем Ваше внимание на то, что необходимо вставить витую пару в разъем в правильном порядке.
3. Поместите уплотнительное о-кольцо ② на муфте сетевого интерфейса камеры ①.
4. Вставьте патч-корд ③ в муфту сетевого интерфейса камеры ①.
5. Вставьте водонепроницаемое резиновое кольцо ⑤ в водонепроницаемую крышку ④, и закрепите фиксирующую гайку ⑥ с водонепроницаемой крышкой ④.
6. Выровняйте метки на водонепроницаемой крышке ④ и на муфте сетевого интерфейса камеры ①, затем установите водонепроницаемую крышку ④ к муфте сетевого интерфейса камеры ① для завершения установки.

3 Подключение сетевой камеры через LAN

Примечание:

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.

3.1 Подключение

Подключите камеру к сети согласно следующим рисункам:

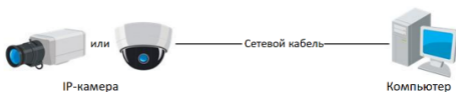


Рисунок 3-1 Подключение напрямую

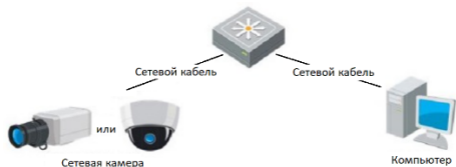


Рисунок 3-2 Подключение через коммутатор или роутер

3.2 Активация камеры

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 руководстве по использованию камеры.

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.

Примечание:

- IP-адрес камеры по умолчанию: 192.168.1.64.
- При включении DHCP IP-адрес будет получен автоматически. В этом случае активация камеры должна происходить через SADP.

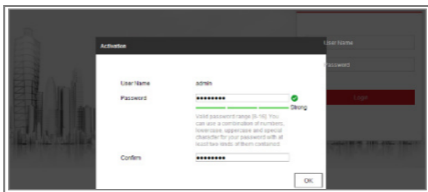


Рисунок 3-3 Интерфейс активации (веб)

3. Создайте пароль и введите его в строке пароля (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) для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта более безопасным.

4. Подтвердите пароль.
5. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить пароль и войдите в интерфейс просмотра в режиме реального времени.

3.2.2 Активация через SADP

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

ПО SADP доступно на диске, входящем в комплект или на официальном сайте. Установите SADP согласно инструкции. Выполните следующие действия для включения камеры. Информацию о двух других способах активации Вы можете найти в руководстве по использованию сетевой камеры.

Шаги:

1. Запустите SADP для поиска онлайн-устройств.
2. Проверьте статус устройства в списке устройств и выберите не активированное устройство.

Total number of active devices: 5 Logout Refresh

ID	Device Type	Security	IPV4 Address	Role	Software Version	IPv4 Gateway	HTTP Host	Device Serial No.
001	DS-6756-OUT-G23	Active	10.16.1.17	8000	V5.5.0 build 1307...	10.16.1.254	80	NC-6756-OUT-1076080-1595664...
002	DS-6720-HP	Active	10.16.1.102	8000	V5.5.0 build 1307...	10.16.1.254	80	US-6720-HP-151102246713A09F2...
003	UNIFORM DEVICE T...	Active	10.16.1.91	8000	V5.5.0 build 1307...	10.16.1.254	80	2014111902084810340678...
004	DS-2E7228-A	Active	10.16.1.143	8000	V5.5.0 build 1305...	10.16.1.254	80	DS-2E7228-A-020420902034820...
005	DS-2D96-300PH	Inactive	102.158.1.64	8000	V5.5.0 build 1305...	102.158.1.1	80	DS-2D96-300PH-0205183930A94...

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Device Serial No:

IP Address:

Host:

Subnet Mask:

Gateway:

IPv4 Address:

IPv4 Gateway:

IPv4 Interface:

HTTP Host:

Save

Apply

Refresh

Рисунок 3-4 SADP интерфейс

Примечание:

ПО SADP поддерживает возможность подключения сразу нескольких камер. Более подробная информация содержится в руководстве по использованию SADP.

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

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ

ПАРОЛЬ – Настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы) для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта более безопасным.

безопасным.

4. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить пароль.


Во всплывающем окне Вы можете проверить, завершена ли активация. Если активация не выполнена, пожалуйста, убедитесь, что пароль отвечает требованиям и попробуйте еще раз.

3.3 Изменение IP-адреса

Цель:

Для просмотра и настройки камеры через LAN (локальная сеть), необходимо подключить сетевую камеру к той же подсети, к которой подключен Ваш компьютер. Установите SADP или клиентское ПО для того, чтобы найти и изменить IP-адрес сетевой камеры. В качестве примера мы используем изменение IP-адреса через SADP.

Шаги:

1. Запустите ПО SADP .
2. Выберите активное устройство.

Примечание:

Для получения информации об активации камеры обратитесь к разделу 3.2.

3. Измените IP-адрес устройства в той же подсети, к которой подключён Ваш компьютер вручную или поставив галочку Enable DHCP (Включить DHCP).

Modify Network Parameters

IP Address: 192.168.1.64

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

IPv4 Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 0

HTTP Port: 80

Device Serial No.: XX-XXXXXXX-XXXXXXX

Enable DHCP

Password

Save

Рисунок 3-5 Изменение IP-адреса

4. Введите пароль для завершения изменения IP-адреса.

Пакетное изменение IP-адресов поддерживается SADP. Более подробная информация содержится в руководстве по использованию SADP.

4 Доступ через веб-браузер

Системные требования:

Операционная система: Microsoft Windows XP SP1 и более новые версии.

Процессор: 2.0 ГГц и выше

Память: 1Гб и выше

Экран: разрешение 1024×768 и выше

Веб-браузер: Internet Explorer 8.0 и более новые версии, Apple Safari 5.0.2 и более новые версии, Mozilla Firefox 5.0 и более новые версии, Google Chrome 18 и более новые версии

Шаги:

1. Откройте веб-браузер.
2. В адресной строке веб-браузер введите IP-адрес сетевой камеры и нажмите **Enter** для входа в интерфейс камеры.

Примечание:

- IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.64.
 - Если камера не активирована, обратитесь к разделу 3.2 для активации.
3. Введите имя пользователя и пароль.

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

Примечание:

IP-адрес будет заблокирован, если пользователь - администратор введет неверный пароль 7 раз (пользователь-оператор 5 раз).

4. Нажмите **Login (Войти)**.

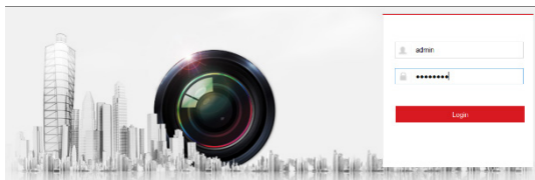


Рисунок 4-1 Интерфейс входа

5. Перед просмотром видео в режиме реального времени и управлением камерой установите плагин. Следуйте следующим шагам, чтобы установить плагин.

Примечание:

Для завершения установки плагина, возможно понадобится закрыть браузер.

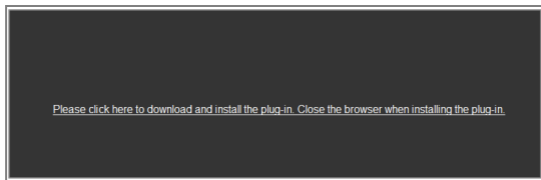


Рисунок 4-2 Загрузка плагина

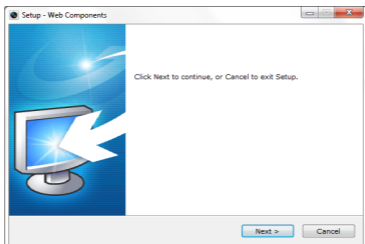


Рисунок 4-3 Установка плагина (1)

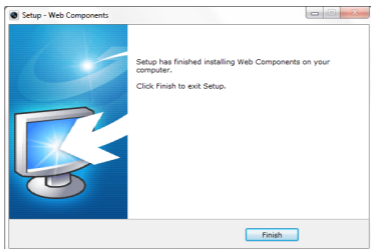


Рисунок 4-4 Установка плагина (2)

6. Откройте заново веб-браузер после завершения установки плагина и повторите шаги 2-4 для хода в систему.

Примечание:

За более подробной инструкцией по дальнейшей настройке, обратитесь к руководству пользователя сетевой камеры.

Приложение

Часто задаваемые вопросы

Ошибка запуска устройства

Вопрос:

- Почему устройство не запускается или перезагружается повторно?

Ответ:

- Убедитесь, что источник питания системы позиционирования соответствует требованиям камеры.
- Выберите источник питания как можно ближе.
- Убедитесь, что кабель питания соответствует требованиям камеры.

Обновление устройства

Вопрос:

Почему устройство не обновляется?

Ответ:

- Проверьте, не происходит ли сбой обновления устройства из-за плохого соединения с сетью.
- Убедитесь, что программа обновления соответствует типу устройства.

Другое

Вопрос:

Почему при просмотре в реальном времени изображение не четкое?

Ответ:

- Убедитесь, что защитная пленка удалена.
- Убедитесь, что на объективе отсутствуют загрязнения.
- Убедитесь, что объектив не перекрывается посторонними объектами, например, паутиной.

Вопрос:

Почему происходит сбой просмотра видео в реальном времени при хорошем сетевом подключении?

Ответ:

- Убедитесь, что плагин IE установлен правильно. Измените параметры блокировки веб-сайтов, если необходимо.
- Автоматический/Ручной проброс портов при помощи UPnP на порт 80, 8000 или 554.
- Убедитесь, что число каналов просмотра в реальном времени не превышает лимиты.
- Убедитесь, что пропускная способность сети соответствует требованиям.

Вопрос:

Почему не работает фокус при тестировании уличного устройства внутри помещения?

Ответ:

- Восстановите настройки по умолчанию для устройства.

Коэффициент излучения материалов

Материал	Температура (°C/°F)	Коэффициент излучения
Вода	0 до 100/32 до 212	0.95~0.98
Земля (сухая)	20/68	0.92
Земля (влажная)	20/68	0.95
Дерево	17/62.6	0.962
Песок	20/68	0.9
Песчаник	19 / 66.2	0.909~0.935
ПВХ (поливинилхлорид)	70/158	0.93
Смола	20/68	0.967
Краска	70/158	0.92~0.94
Обои	20/68	0.85~0.90
Ткань	20/68	0.98
Бетон	20/68	0.92
Асфальт	5/41	0.974
Фарфор	20/68	0.92
Керамика	17/62.6	0.94
Гипс	17/62.6	0.86
Кирпич	35/95	0.94
Резина	0 до 100/32 до 212	0.89
Графит	20 до 400/68 до 752	0.95~0.97
Гранит (грубой обработки)	20/68	0.879
Сталь холодного проката	70/158	0.09
Окисленная медь	50/122	0.88
Медь	20/68	0.07
Оксид меди	50/122	0.6~0.7

hikvision.ru