



**HIKVISION**

## **Тепловизионная IP-камера**

Краткое руководство пользователя

## **Краткое руководство пользователя**

COPYRIGHT ©2016 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 **тепловизионных IP-камер DS-2TD21xx**.

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, согласованны с европейскими стандартами, перечисленными под директивой 2014/30/ЕС EMC, директивой 2011/65/ЕС RoHS.



2012/19/ЕС (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 обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66/ЕС (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). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. 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](http://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:** несоблюдение нижеприведенных предупреждений может привести к серьезным травмам или смертельным случаям.

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

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



### 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.
- Входное напряжение должно соответствовать стандарту SELV (безопасное сверхнизкое напряжение). Источник питания AC 24В или DC 12В должен соответствовать 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 соединен с разъемом питания. Устройство, установленное на стене или потолке, должно быть надежно закреплено.
- Если из устройства идет дым, доносится шум или запах – 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.
- Не помещайте камеру в воду и любую другую жидкость.
- 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 только на такие же или аналогичные батареи. 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.)

## Содержание

<b>1 Описание внешнего вида .....</b>	<b>10</b>
<b>2 Установка .....</b>	<b>12</b>
2.1 Установка карты microSD .....	13
2.2 Широкий угол обзора для различных спецификаций	14
2.4 Установка гермоввода .....	18
2.5 Установка с распределительной коробки .....	20
<b>3 Подключение сетевой камеры через LAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Подключение .....	23
3.2 Активация камеры .....	24
3.2.1 Активация через веб-браузер .....	24
3.2.2 Активация через SADP .....	26
3.3 Изменение IP-адреса .....	27
<b>4 Доступ через веб-браузер .....</b>	<b>30</b>

## 1 Описание внешнего вида

---

Описание цилиндрической тепловизионной IP-камеры представлено ниже:

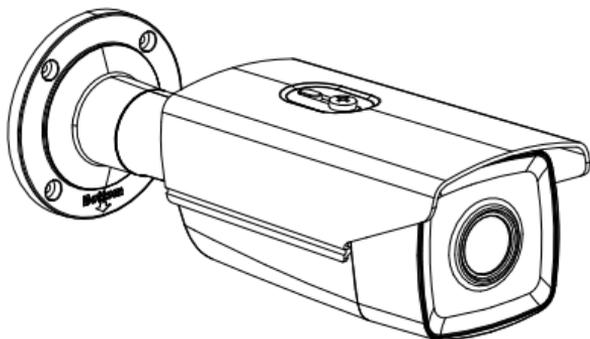


Рисунок 1-1 Цилиндрическая камера

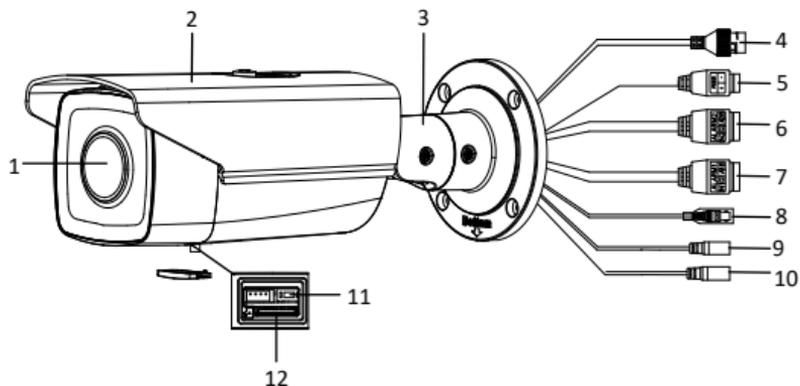


Рисунок 1-2 Компоненты и кабели камеры

Таблица 1-1 Описание

No.	Описание	No.	Описание
1	Тепловизионный объектив	2	Солнцезащитный козырек
3	3-х осевой кронштейн	4	Сетевой кабель
5	Кабель питания	6	Вход сигнала тревоги
7	Выход сигнала тревоги	8	Видеокабель
9	Аудиовход	10	Аудиовыход
11	Кнопка сброса настроек	12	Слот для microSD карты



- Тревожный кабель имеет 2 канала тревожного входа и 2 канала тревожного выхода. ALARM-IN1 и ALARM-IN2 являются тревожными входами, G – интерфейсом заземления, (1A, 1B) а (2A, 2B) тревожными выходами.
- 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.
- Стандартом питания является 12В DC или 24В AC, пожалуйста, убедитесь, что источник питания соответствует необходимому напряжению.
- Убедитесь, что во время установки все связанное оборудование выключено.
- Проверьте соответствие спецификации 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 куполе вызовет ИК отражение. Пожалуйста, не снимайте защитную пленку, пока установка не будет завершена. При наличии пыли или жира на поверхности купола, почистите его чистой мягкой тканью и изопропиловым спиртом.
- Убедитесь, что нет отражающих поверхностей, находящихся слишком близко к объективу камеры, так как ИК-излучение от камеры может отразиться обратно в объектив, вызывая отражение.

- Пенополимерное кольцо вокруг объектива должно быть установлено вплотную к внутренней поверхности купола, чтобы изолировать объектив от ИК светодиодов.

### 2.1 Установка карты microSD

#### **Шаги:**

1. Ослабьте два винта на нижней части камеры и удалите крышку слота.

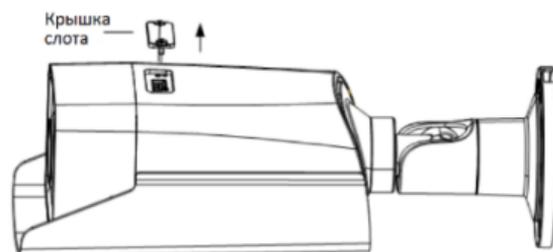


Рисунок 1-1 Удаление крышки слота для microSD



На поверхности крышки слота для карты памяти находится резиновое уплотнительное кольцо. Не удаляйте его, так как оно обеспечивает водонепроницаемость.

2. Установите SD карту в слот.

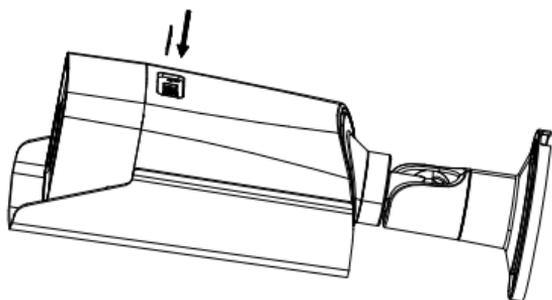


Рисунок 1-2 Установка microSD карты

3. Установите крышку слота обратно и затяните винты на крышке для завершения установки.

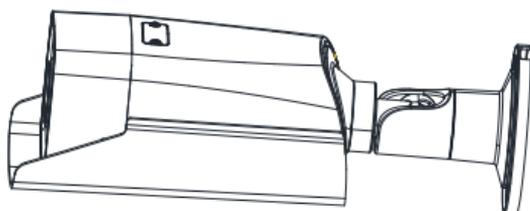


Рисунок 1-3 Закрепление крышки слота для microSD

## 2.2 Диапазон покрытия для разных модификаций

Для камер с объективами с фиксированным фокусным расстоянием, функции автоматической и ручной фокусировки камеры не поддерживаются.

Выберите подходящее место установки и фокусное расстояние объектива в соответствии со списком приведенным ниже:

Таблица 2-1 Диапазон покрытия

Объектив (фокусное расстояние)	10мм	15мм	25мм	35мм	50мм	75мм
Дальность обнаружения (транспорт)	902м	1353м	2255м	3157м	4510м	6765м
Дальность обнаружения (человек)	294м	441м	735м	1029м	1471м	2206м
Дальность распознавания (транспорт)	225м	338м	564м	789м	1127м	1691м
Дальность распознавания (человек)	74м	110м	184м	257м	368м	551м
Дальность идентификации (транспорт)	113м	169м	282м	395м	564м	846м
Дальность идентификации (человек)	37м	55м	92м	129м	184м	276м



Данная таблица предоставлена для ознакомления, и фактическая дальность обнаружения может варьироваться в зависимости от различных настроек камеры, условий установки и др.

## 2.3 Установка камеры

### Шаги:

1. Прикрепите шаблон для сверления (прилагается) к месту, где будет установлена камера на стене или потолке и затем просверлите отверстия для саморезов в соответствии с шаблоном.
2. (Опционально) Если Вам необходимо проложить кабель через стену или потолок, сделайте отверстие в соответствии с

шаблоном крепления. Пропустите этот шаг, если вы собираетесь проложить кабель по поверхности стены или потолка.

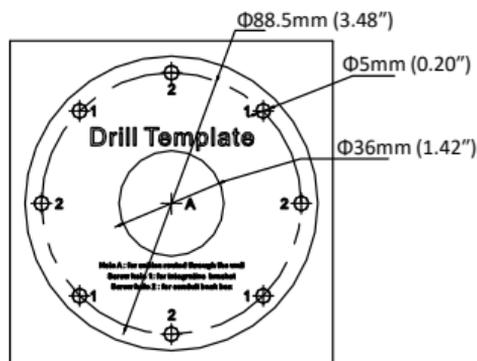


Рисунок 2-4 Шаблон для сверления

- Установите цилиндрическую камеру на поверхности при помощи прилагаемых саморезов, как показано на рисунке 2-5.

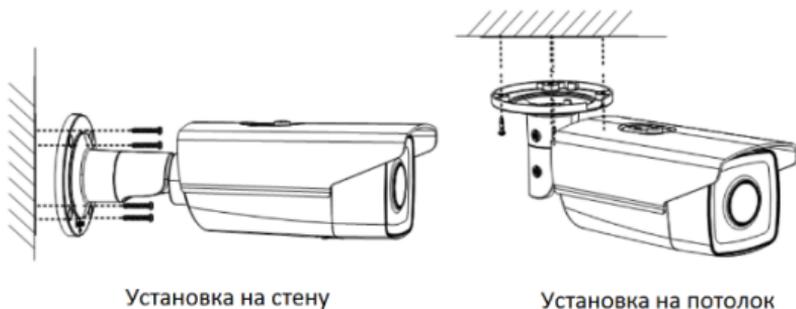


Рисунок 2-5 Установка камеры

- Настройте угол обзора.

- 1) Ослабьте фиксирующий винт No.1 и отрегулируйте положение панорамирования камеры [0° до 360°]. Закрепите фиксирующий винт.
- 2) Ослабьте фиксирующий винт No.2 и отрегулируйте угол наклона камеры [0° до 100°]. Закрепите фиксирующий винт.
- 3) Ослабьте фиксирующий винт No.3 и отрегулируйте угол вращения камеры [0° до 360°]. Закрепите фиксирующий винт.

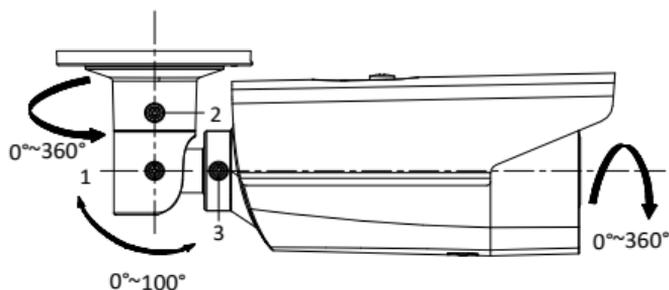


Рисунок 2-6 Настройка угла наблюдения



Ослабьте винты, чтобы сделать возможной настройку камеру, но не извлекайте их полностью.

## 2.4 Установка гермоввода

### Назначение:

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

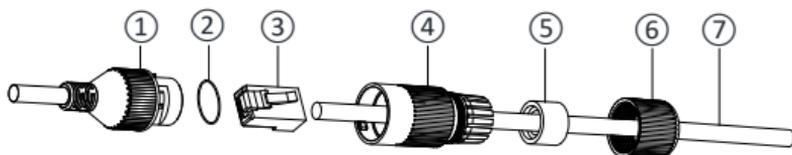


Таблица 2-2 Состав водонепроницаемого корпуса

No.	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

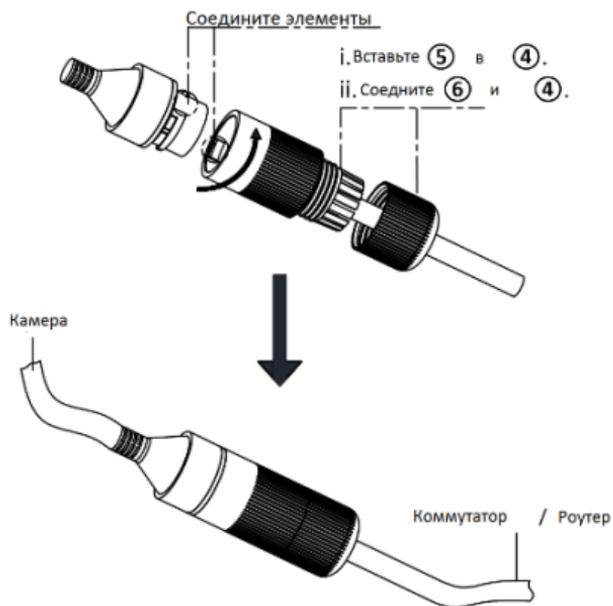


Рисунок 2-8 Установка компонентов гермоввода

### **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.

## 2.5 Установка с распределительной коробки

### **Назначение:**

Установка цилиндрической камеры с распределительной коробкой. Следуйте шагам описанным ниже для установки цилиндрической камеры с распределительной коробкой на стену.

### **Шаги:**

1. Прикрепите шаблон для сверления (прилагается) к месту, где будет установлена распределительная коробка и просверлите четыре отверстия в стене или потолке в соответствии с шаблоном.
2. (Опционально) Если Вам необходимо проложить кабель через стену или потолок, сделайте отверстие в соответствии с шаблоном крепления. Пропустите этот шаг, если вы собираетесь проложить кабель по поверхности стены или потолка.

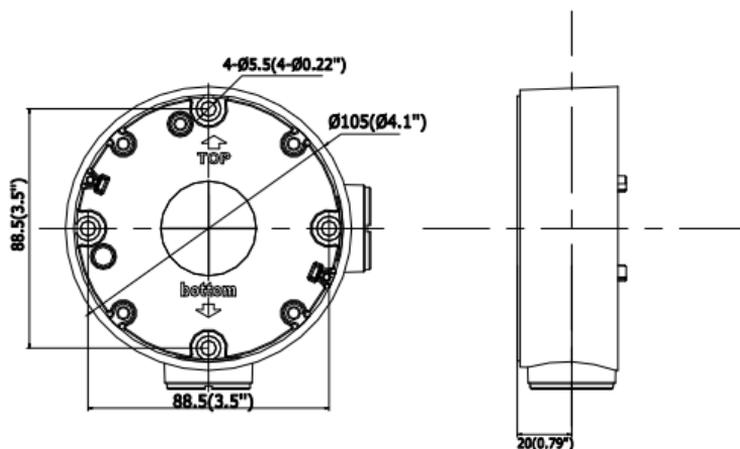


Рисунок 2-9 Шаблон для сверления

3. Убедитесь, что надпись **Верх** находится сверху, а **Низ** внизу. Закрепите распределительную коробку на установочной поверхности при помощи прилагаемых саморезов.
4. Прикрепите цилиндрическую камеру к распределительной коробке при помощи прилагаемых саморезов, как показано на Рисунке **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

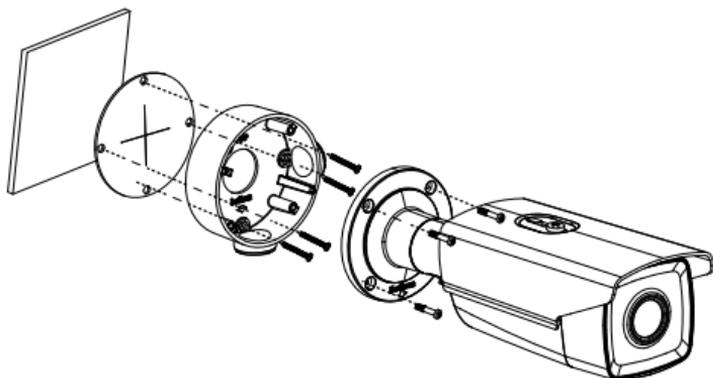


Рисунок 2-10 Установка с помощью распределительной коробки

5. Отрегулируйте камеру согласно шагу 4 **Раздела Ошибка! Источник ссылки не найден..**

## 3 Подключение сетевой камеры через LAN

---

### *Примечание:*

Использование продукта с доступом в интернет несет определенные 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

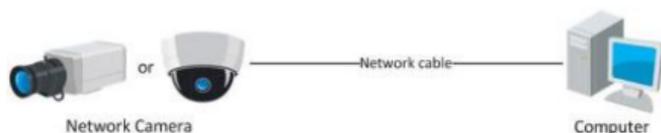


Рисунок 3-1 Прямое подключение

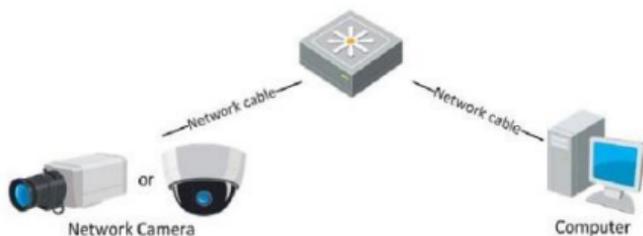


Рисунок 3-2 Подключение через коммутатор или роутер

## 3.2 Активация камеры

Перед началом использования необходимо включить камеру и установить надежный 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 ее 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

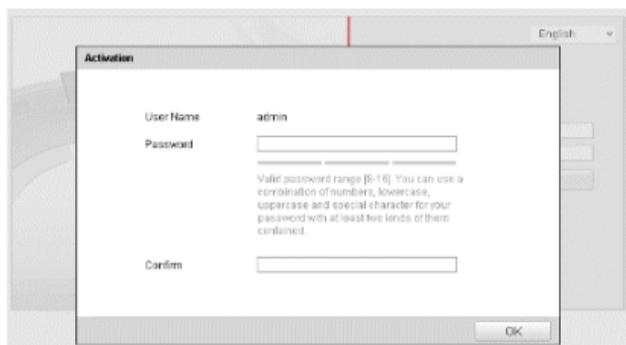


Рисунок 3-3 Интерфейс активации(веб)

3. Создайте пароль и введите его в строке пароля.



**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.

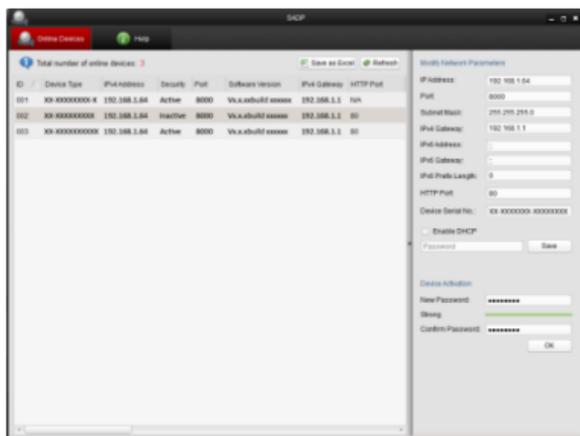


Рисунок 3-4 SADP интерфейс

**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 и подтвердите.



**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. 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

**Назначение:**

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 см. раздел 3.2.

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

---

### **Технические требования:**

Операционная система: Microsoft Windows XP SP1 и более новые версии

Процессор: 2.0 GHz и выше

Память: 1G 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 адресную строку введите IP-адрес сетевой камеры и нажмите клавишу Enter для отображения интерфейса входа.

#### **Примечание:**

- По умолчанию IP-адрес: 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 **Вход**.



Рисунок 4-1 Интерфейс входа

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



Для завершения установки плагина, возможно понадобится перезапустить браузер.

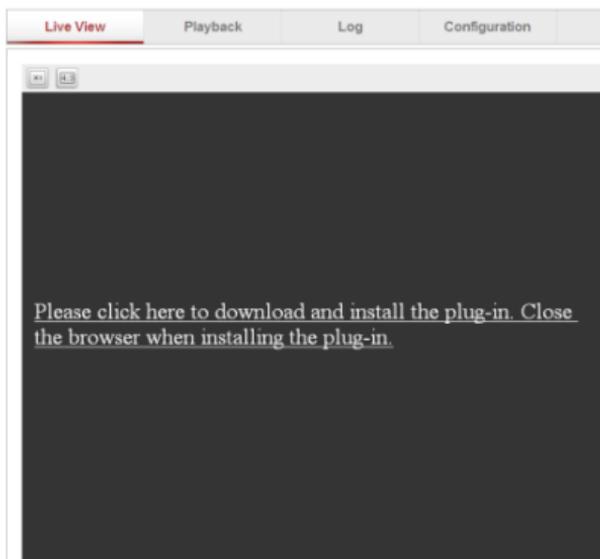


Рисунок 4-2 Загрузка плагина



Рисунок 4-3 Установка плагина (1)

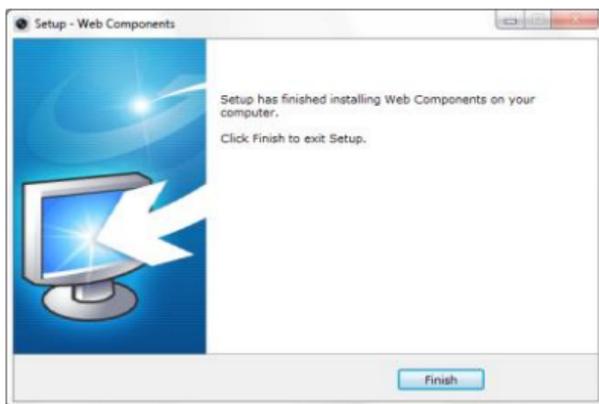


Рисунок 4-4 Установка плагина (2)

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



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

