

**HIKVISION**



## **Цилиндрическая IP-камера**

Краткое руководство пользователя

## **Краткое руководство пользователя**

COPYRIGHT ©2017 Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

### **ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.**

Вся информация, включая текст, изображения и графики является интеллектуальной собственностью 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 **сетевых камер DS-2CD26xx**.

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 и 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, НИКVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. НИ НИКVISION, 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 НИКVISION 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.

## **Регулирующая информация**

### **Информация о FCC**

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

### **Условия FCC**

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

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

## Соответствие стандартам ЕС



Данный продукт и - если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованны с европейскими стандартами, перечисленными под директивой 2006/95/EC для устройств на токе низкого напряжения, директивой 2004/108/EC EMC, директивой 2011/65/EU RoHS.



2012/19/EU (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 точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://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), Свинец (Pb), или ртуть (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь 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:** 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 адаптер питания, который соответствует стандарту безопасного сверхнизкого напряжения (SELV). Источник питания DC 12В или AC 24В (в зависимости от моделей) должен соответствовать IEC60950-1 стандарту.

- 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 или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.



### Предостережения

- 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 яркий свет, такой как солнце или лампы накаливания. Яркий свет может вызвать фатальные повреждения камеры.
- Матрица может быть сожжена лазерным лучом, поэтому, когда используется любое лазерное оборудование, убедитесь, что поверхность матрицы не подвергается воздействию лазерного луча.

- Не подвергайте камеру воздействию сильных электромагнитных помех. Рабочая температура окружающей среды должна быть в пределах  $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$  или  $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$  (в зависимости от модели).
- 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 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.)



## Содержание

<b>1. ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА.....</b>	<b>10</b>
1.1. КАМЕРА I ТИПА.....	10
1.2. КАМЕРА II ТИПА.....	12
1.3. КАМЕРА III ТИПА.....	14
1.4. КАМЕРА IV ТИПА.....	16
1.5. КАМЕРА V ТИПА.....	17
<b>2. УСТАНОВКА .....</b>	<b>19</b>
2.1. УСТАНОВКА КАРТЫ MICROSD .....	20
2.2. УСТАНОВКА КАМЕРЫ I ТИПА .....	23
2.2.1. Настенная установка .....	23
2.2.2. Потолочная установка .....	25
2.3. УСТАНОВКА КАМЕР ДРУГИХ ТИПОВ .....	27
2.3.1. Установка на стену/потолок .....	28
2.3.2. Установка с монтажной коробкой .....	31
2.3.3. Установка с распределительной коробкой..	32
2.4. НАСТРОЙКИ ЗУМА И ФОКУСА .....	33
2.4.1. Тип I, тип II и тип IV.....	33
2.4.2. Тип III и тип V.....	34
2.5. УСТАНОВКА ГЕРМОВВОДА .....	35
<b>3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОЙ КАМЕРЫ ЧЕРЕЗ LAN .....</b>	<b>38</b>
3.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	38
3.2. АКТИВАЦИЯ КАМЕРЫ.....	39
3.2.1. Активация через веб-браузер.....	39
3.2.2. Активация через SADP.....	40
3.3. ИЗМЕНЕНИЕ IP-АДРЕСА .....	42

<b>4. ДОСТУП ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР .....</b>	<b>44</b>
<b>5. ДОСТУП ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ НIK-CONNECT .....</b>	<b>46</b>
5.1. ВКЛЮЧЕНИЕ СЕРВИСА НIK-CONNECT В КАМЕРЕ.....	46
5.1.1. <i>Включение сервиса Nik-Connect через SADP ..</i>	<i>46</i>
5.1.2. <i>Включение сервиса Nik-Connect через веб-браузер .....</i>	<i>48</i>
5.2. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ НIK-CONNECT.....	49
5.3. ДОБАВЛЕНИЕ КАМЕРЫ В НIK-CONNECT .....	49

# 1. Описание внешнего вида

## 1.1. Камера I типа

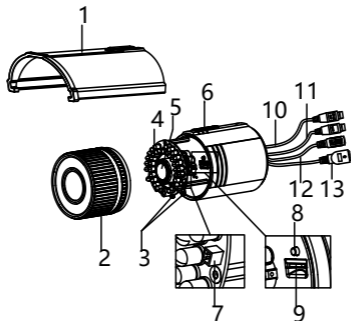


Рисунок 1-1 Цилиндрическая камера I типа

Таблица 1-1 Описание камеры I типа

No.	Описание
1	Солнцезащитный козырек
2	Передняя крышка
3	Рычаг настройки зума и фокуса
4	ИК-подсветка
5	Объектив
6	Вентиляционный клапан

## Цилиндрическая IP-камера - краткое руководство пользователя

No.	Описание
7	Интерфейс видеовыхода
8	Кнопка сброса настроек RESET
9	Слот для microSD карты
10	Интерфейс аудио
11	Тревожный интерфейс
12	Кабель питания
13	Сетевой кабель

**Примечание:**

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.

## 1.2. Камера II типа

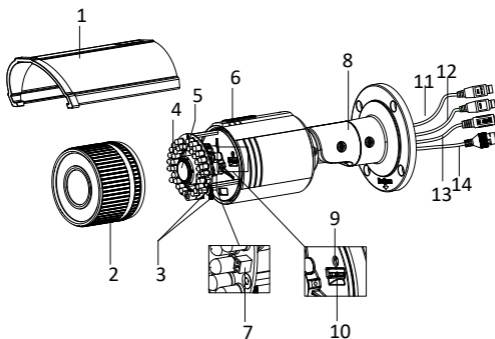


Рисунок 1-2 Цилиндрическая камера II типа (1)

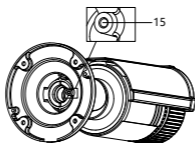


Рисунок 1-3 Цилиндрическая камера II типа (2)

Таблица 1-2 Описание камеры II типа

<b>№.</b>	<b>Описание</b>
1	Солнцезащитный козырек
2	Передняя крышка
3	Рычаг настройки зума и фокуса
4	ИК-подсветка
5	Объектив
6	Вентиляционный клапан
7	Интерфейс видеовыхода
8	Кронштейн
9	Кнопка сброса настроек RESET
10	Слот для microSD карты
11	Интерфейс аудио
12	Тревожный интерфейс
13	Кабель питания
14	Сетевой кабель
15	Заземление

**Примечание:**

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.

### 1.3. Камера III типа

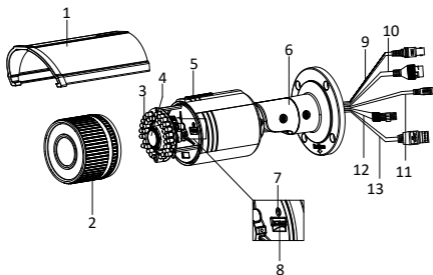


Рисунок 1-4 Цилиндрическая камера III типа (1)

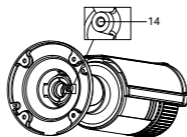


Рисунок 1-5 Цилиндрическая камера III типа (2)

Таблица 1-3 Описание камеры III типа

No.	Описание
1	Солнцезащитный козырек
2	Передняя крышка
3	ИК-подсветка
4	Объектив
5	Вентиляционный клапан
6	Кронштейн
7	Кнопка сброса настроек RESET
8	Слот для microSD карты
9	Видеокабель
10	Сетевой кабель
11	Кабель питания
12	Тревожный интерфейс
13	Интерфейс аудио
14	Заземление

**Примечание:**

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.

## 1.4. Камера IV типа

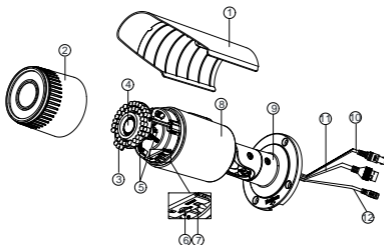


Рисунок 1-6 Цилиндрическая камера IV типа

Таблица 1-4 Описание камеры IV типа

No.	Описание
1	Солнцезащитный козырек
2	Передняя крышка
3	ИК-подсветка
4	Объектив
5	Рычаг настройки зума и фокуса
6	Слот для microSD карты
7	Кнопка сброса настроек RESET

No.	Описание
8	Корпус камеры
9	Кронштейн
10	Видеокабель
11	Сетевой кабель
12	Кабель питания

**Примечание:**

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.

## 1.5. Камера V типа

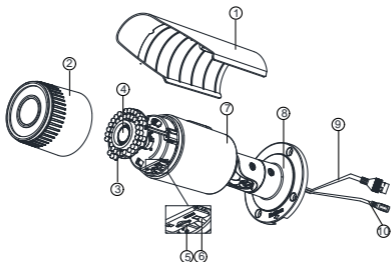


Рисунок 1-7 Цилиндрическая камера V типа

Таблица 1-5 Описание камеры IV типа

№.	Описание
1	Солнцезащитный козырек
2	Передняя крышка
3	ИК-подсветка
4	Объектив
5	Слот для microSD карты
6	Кнопка сброса настроек RESET
7	Корпус камеры
8	Кронштейн
9	Сетевой кабель
10	Кабель питания

**Примечание:**

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, пожалуйста, убедитесь, что источник питания соответствует необходимому напряжению.
- 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 куполе 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, так как ИК-излучение от камеры может отразиться обратно в объектив, вызывая отражения.

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

## 2.1. Установка карты microSD

Эта серия камер поддерживает установку карты памяти. Процедура ее установки схожа для всех типов камер и описана ниже.

### **Шаги:**

1. Ослабьте винт, повернув его против часовой стрелки.

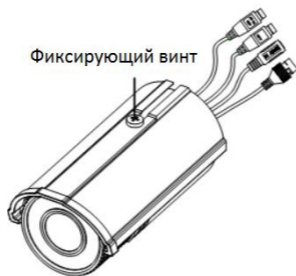


Рисунок 2-1 Удаление солнцезащитного козырька (1)

2. Удалите солнцезащитный козырек.

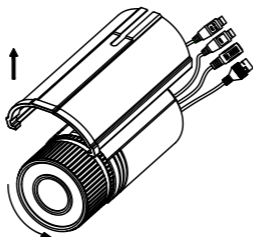


Рисунок 2-2 Снятие солнцезащитного козырька (2)

3. Удалите переднюю крышку, поворачивая ее против часовой стрелки.
4. Установите карту microSD в слот для microSD.

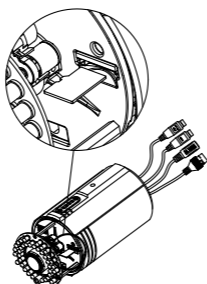


Рисунок 2-3 Установка microSD карты

5. Установите переднюю крышку и закрепите ее, поворачивая по часовой стрелке, и установите обратно солнцезащитный козырек.
6. Закрутите фиксирующий винт по часовой стрелке для того, чтобы закрепить солнцезащитный козырек.

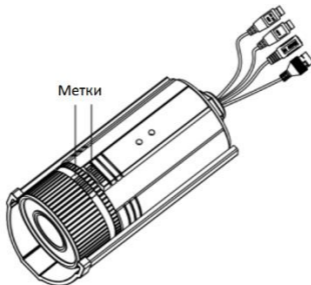


Рисунок 2-4 Установка передней крышки

**Примечание:**

При использовании моделей с водонепроницаемым корпусом во время поворота передней крышки по часовой стрелке выровняйте метку на передней крышке с меткой на камере.

## 2.2. Установка камеры I типа

### 2.2.1. Настенная установка

#### *Перед началом:*

Настенный кронштейн не идет в комплекте и приобретается отдельно.

#### *Шаги:*

1. Установите кронштейн на стену с помощью прилагаемых шурупов.

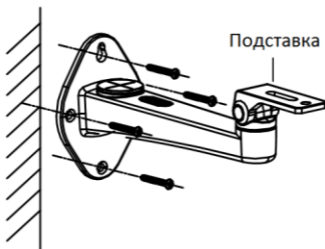


Рисунок 2-5 Установка кронштейна на стену

Если кронштейн устанавливается на цементную стену, то используйте дюбели, если стена деревянная, то достаточно будет шурупов.

2. Установите камеру на подставку и закрепите ее с помощью прилагаемых винтов.



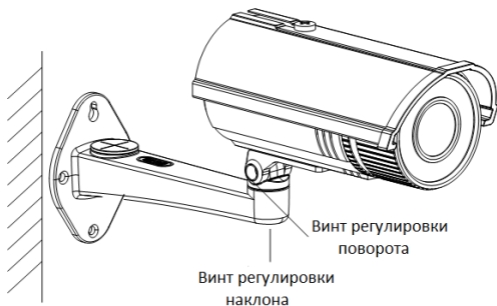


Рисунок 2-6 Установка камеры

### 3. Настройте угол наблюдения.

- 1). Ослабьте винт регулировки поворота и установите камеру в необходимое положение в диапазоне  $0^{\circ}$  —  $360^{\circ}$ . Затяните винт.
- 2). Ослабьте винт регулировки наклона и установите камеру в необходимое положение в диапазоне  $0^{\circ}$  —  $90^{\circ}$ . Затяните винт.

### 4. Настройте зум и фокус (раздел 2.4).

5. (Опционально) Установите гермоввод на сетевой интерфейс (раздел 2.5).

## 2.2.2. Потолочная установка

### *Перед началом:*

Подвесной кронштейн не идет в комплекте и приобретается отдельно.

### *Шаги:*

1. Установите кронштейн на потолок с помощью прилагаемых шурупов.

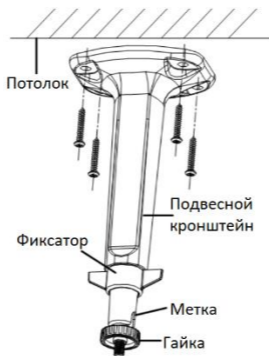


Рисунок 2-7 Установка подвесного кронштейна

2. Ослабьте и удалите винт на солнцезащитном козырьке камеры.
3. Совместите отверстие на камере и кончик кронштейна и затяните гайку на кронштейне, чтобы закрепить камеру.

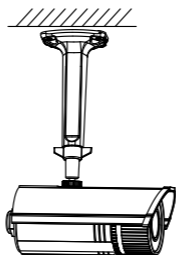


Рисунок 2-8 Крепление камеры

4. Настройте угол наблюдения, как показано на рисунке 2-9.
  - 1). Ослабьте фиксатор на кронштейне.
  - 2). Поворачивайте метку, чтобы она оказалась по направлению к сцене наблюдения или в противоположном направлении от сцены наблюдения в зависимости от ваших потребностей.

**Примечание:**

Для обеспечения максимального диапазона настройки угла наблюдения разместите метку в противоположном направлении от сцены наблюдения, если камера направлена вниз и по направлению к сцене наблюдения, если камера направлена вверх.

- 3). Настройте положение поворота в диапазоне  $0^\circ$  —  $360^\circ$ .
- 4). Настройте положение наклона в диапазоне  $0^\circ$  —  $90^\circ$ .

5). Затяните фиксатор на кронштейне.



Рисунок 2-9 Настройка угла наблюдения

5. Настройте зум и фокус (раздел 2.4).
6. (Опционально) Установите гермоввод на сетевой интерфейс (раздел 2.5).

## 2.3. Установка камер других типов

### *Перед началом:*

Камеры этих типов оснащены кронштейнами. С помощью них камеры могут быть установлены непосредственно на стену или потолок, также возможна установка с использованием монтажной и распределительной коробок.

### 2.3.1. Установка на стену/потолок

**Шаги:**

1. Прикрепите шаблон установки (прилагается) к месту, где будет установлена камера на стене или потолке.
2. Просверлите отверстия в стене или потолке в соответствии с количеством отверстий, указанных на шаблоне крепления.

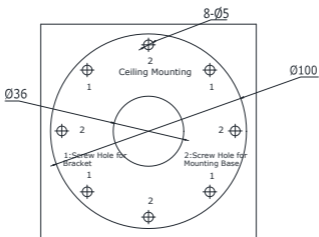


Рисунок 2-10 Сверление отверстий в стене

3. Если Вам необходимо проложить кабель через стену или потолок, сделайте отверстие в соответствии с шаблоном крепления. Пропустите этот шаг, если планируется прокладка кабеля по поверхности стены или потолка.
4. Проложите кабели камеры.
5. Закрепите камеру на стене или потолке с помощью шурупов.

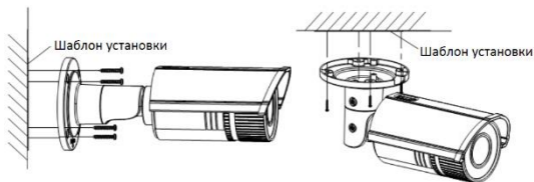


Рисунок 2-11 Установка камеры

### 6. Настройте угол наблюдения.

3-х осевая настройка (поворот / наклон / вращение) позволяет выбрать оптимальный угол наблюдения. Для его регулировки, выполните следующие действия.

#### **Настройка поворота**

##### ***Шаги:***

1. Ослабьте фиксирующий винт 1.
2. Отрегулируйте положение поворота камеры. Диапазон регулировки составляет  $0^{\circ}$  —  $360^{\circ}$ .
3. Закрепите фиксирующий винт 1.

#### **Настройка угла наклона**

##### ***Шаги:***

1. Ослабьте фиксирующий винт 2.
2. Отрегулируйте угол наклона камеры. Диапазон регулировки составляет  $0^{\circ}$  —  $100^{\circ}$ .
3. Закрепите фиксирующий винт 2.

## Настройка вращения

### Шаги:

1. Ослабьте фиксирующий винт 3.
2. С помощью вращения отрегулируйте угол азимута изображения. Диапазон регулировки составляет  $0^{\circ}$  —  $360^{\circ}$ .
3. Закрепите фиксирующий винт 3.

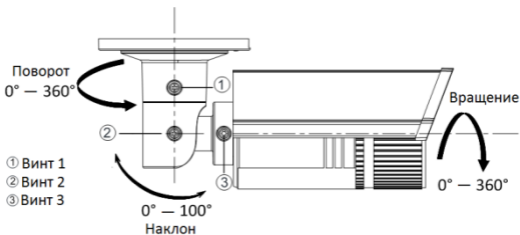


Рисунок 2-12 Настройка угла обзора

7. Настройте зум и фокус (раздел 2.5)
8. (Опционально) Установите гермоввод на сетевой интерфейс (раздел 2.5).

### 2.3.2. Установка с монтажной коробкой

**Перед началом установки:**

Монтажная коробка не идет в комплекте и приобретается отдельно.



Рисунок 2-13 Установка с монтажной коробкой

**Шаги:**

1. Прикрепите шаблон установки (прилагается) к месту, где будет установлена камера на стене или потолке. Просверлите отверстия в стене или потолке в соответствии отверстием 2 на шаблоне крепления (рисунок 2-10).
2. Если Вам необходимо проложить кабель через стену или потолок, сделайте отверстие в соответствии с шаблоном крепления. Пропустите этот шаг, если планируете проложить кабель по поверхности стены или потолка.
3. Закрепите монтажную коробку на стене или потолке с помощью шурупов.



4. Повесьте камеру на монтажную коробку с помощью троса.
5. (Опционально) Установите гермоввод на сетевой интерфейс (раздел 2.5).
6. Проложите кабели камеры. Подключите соответствующие кабели к камере, чтобы убедиться, что Вы видите изображение на экране монитора.

**Примечание:**

Если вы не можете просмотреть изображение с камеры, проверьте подключение к источнику питания и сети, прежде чем перейти к следующему шагу.

7. Закрепите камеру на монтажной коробке с помощью шурупов.
8. Настройте угол обзора (раздел 2.3.1).
9. Настройте зум и фокус (раздел 2.4).

### **2.3.3. Установка с распределительной коробкой**

***Перед началом установки:***

Распределительная коробка не идет в комплекте и приобретается отдельно.

***Шаги:***

1. Прикрепите насадку камеры к распределительной коробке с помощью шурупов.
2. (Опционально) Установите гермоввод на сетевой интерфейс (раздел 2.5).
3. Проложите кабели камеры.
4. Подключите соответствующие кабели к камере, чтобы убедиться, что Вы видите изображение на экране монитора.

5. Установите камеру на насадку с помощью шурупов.

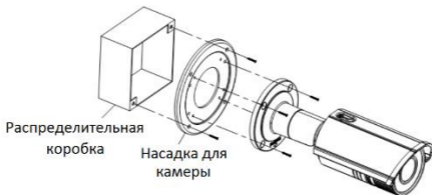


Рисунок 2-14 Установка с помощью распределительной коробки

6. Настройте угол обзора (раздел 2.3.1).

7. Настройте зум и фокус (раздел 2.4).

## 2.4. Настройки зума и фокуса

### 2.4.1. Тип I, тип II и тип IV

#### **Назначение:**

Вы можете использовать рычаг зума и фокусировки для настройки параметров зума и фокусировки соответственно. Для регулировки фокуса и зума, выполните следующие действия.

#### **Шаги:**

1. Удалите солнцезащитный козырек и переднюю крышку, чтобы получить доступ к рычагам зума и фокусировки.
2. Просмотрите изображения с камеры на экране монитора.
3. Ослабьте рычаг зума и перемещайте его между T (Tele) и W (Wide) для получения необходимого угла обзора.
4. Закрепите рычаг зума.

5. Ослабьте рычаг фокусировки и перемещайте его между F (Far) и N (Near) для получения оптимальной фокусировки.
6. Закрепите рычаг фокусировки.
7. Установите обратно солнцезащитный козырек и переднюю крышку.

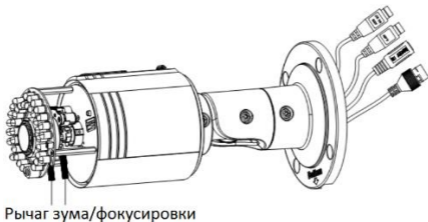


Рисунок 2-15 Настройки зума и фокусировки

**Примечание:**

Если камера оснащена фиксированным объективом, нет необходимости настраивать зум и фокус.

#### 2.4.2. Тип III и тип V

Камеры этих типов оснащены моторизованным объективом. Вы можете производить регулировку зума и фокуса с помощью панели управления PTZ через веб-браузер или программное обеспечение клиента.

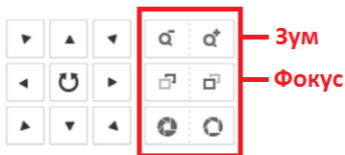


Рисунок 2-16 Регулировка зума/фокуса через веб-браузер

## 2.5. Установка гермоввода

Рекомендуется устанавливать гермоввод на сетевой кабель при использовании камеры на улице.

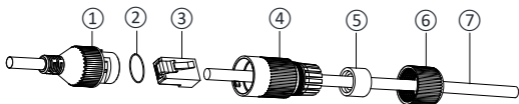


Рисунок 2-6 Компоненты гермоввода

Таблица 2-1 Описание компонентов гермоввода

No.	Компоненты
1	Муфта сетевого интерфейса камеры
2	Уплотнительное о-кольцо
3	Патч-корд
4	Водонепроницаемая крышка

## Цилиндрическая IP-камера - краткое руководство пользователя

No.	Компоненты
5	Водонепроницаемое резиновое кольцо
6	Зажимная гайка
7	Сетевой кабель от роутера/коммутатора

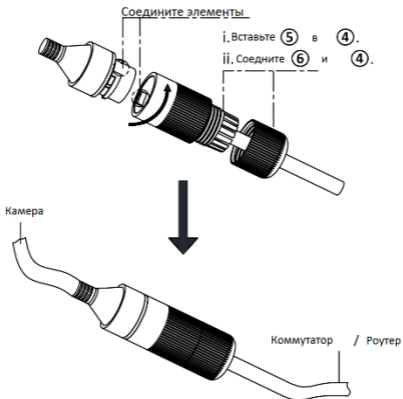


Рисунок 2-7 Установка компонентов гермоввода

### **Шаги:**

1. Проденьте сетевой кабель ⑦ через зажимную гайку ⑥, водонепроницаемое резиновое кольцо ⑤ (резиновое кольцо должно вплотную прилегать к водонепроницаемой крышке) и водонепроницаемую крышку ④ в заданном порядке.
2. Обожмите сетевой кабель RJ-45 ③, обращая внимание на правильность порядка витой пары при установке в разъем.
3. Поместите уплотнительное о-кольцо ② на муфту 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 установите зажимную гайку ⑥ с водонепроницаемой крышкой ④.
6. Выровняйте метки на водонепроницаемой крышке ④ и на муфте сетевого интерфейса камеры ①, затем соедините водонепроницаемую крышку ④ и муфту сетевого интерфейса камеры ① для завершения установки.

## 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 соответствующем руководстве.

### 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.

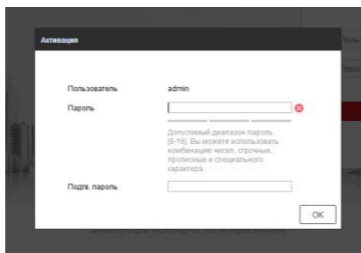


Рисунок 3-3 Интерфейс активации(веб)



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). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта 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 активации камеры.

#### **Шаги:**

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

## Цилиндрическая IP-камера - краткое руководство пользователя

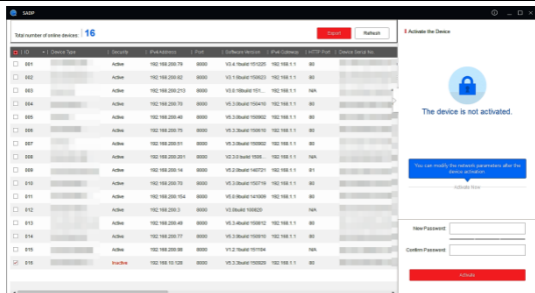


Рисунок 3-4 SADP интерфейс

### **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). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта 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 или вручную, или, поставив галочку Enable DHCP (подключить DHCP).



Рисунок 3-5 Изменение IP-адреса

**Примечание:**

Вы можете включить сервис Hik-Connect во время процедуры активации устройства. Обратитесь к разделу 5.1 для получения подробной информации.

4. Введите пароль для того, чтобы изменить IP-адрес.

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 ГГц 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 более новые версии

### *Шаги:*

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

### *Примечание:*

- IP-адрес по умолчанию 192.168.1.64.
  - Если камера не включена, сначала активируйте камеру согласно разделу 3.2.
3. Введите имя пользователя и пароль.  
Администратор должен настроить учетные записи устройств и разрешения для пользователя/оператора. Удалите ненужные учетные записи и разрешения
  4. Нажмите Вход.



Рисунок 4-1 Интерфейс входа в систему

**Примечание:**

IP-адрес устройства блокируется, если администратор 7 раз вводит неверный пароль (5 попыток для пользователя/оператора).

5. Установите плагин перед тем, как просматривать видео в режиме реального времени и управлять камерой. Для установки плагина следуйте инструкциям по установке.

**Примечание:**

Для завершения установки плагина, возможно понадобится закрыть браузер.

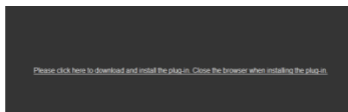


Рисунок 4-2 Скачать плагин

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

## 5. Доступ через приложение Hik-Connect

### *Цель:*

Hik-Connect – это приложение для мобильных устройств. С помощью приложения Вы можете просматривать видео с камеры, получать тревожные уведомления и т.д.

### *Примечание:*

Сервис Hik-Connect не поддерживается некоторыми моделями камер.

### 5.1. Включение сервиса Hik-Connect в камере

#### *Цель:*

Hik-Connect должен быть включен в камере перед использованием сервиса.

Вы можете включить сервис через программу SADP или веб-браузер.

#### 5.1.1. Включение сервиса Hik-Connect через SADP

##### *Шаги:*

1. Поставьте галочку в **Enable Hik-Connect** на:
  - 1) Странице активации устройства (обратитесь к разделу 3.2.2).
  - 2) На странице изменения сетевых параметров во время изменения IP-адреса (обратитесь к разделу 3.3).

2. Создайте код верификации или измените его (Verification Code).

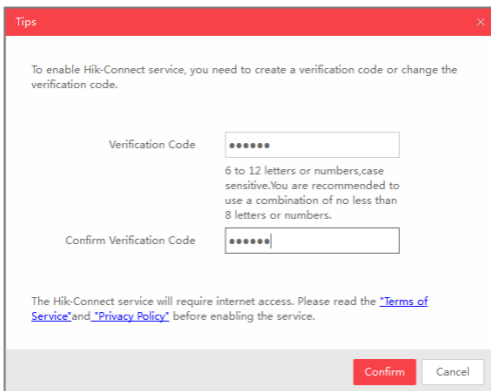


Рисунок 5-1 Настройка кода верификации (SADP)

**Примечание:**

Код верификации потребуется во время добавления камеры в приложение Hik-Connect.

3. Нажмите на "Terms of Service" и "Privacy Policy" и ознакомьтесь с условием предоставления услуг и политикой конфиденциальности.
4. Сохраните настройки, нажав на **Confirm**.



## 5.1.2. Включение сервиса Hik-Connect через веб-браузер

### *Перед началом:*

Вам необходимо активировать камеру перед включением сервиса. Пожалуйста, обратитесь к разделу 3.2.

### *Шаги:*

1. Получите доступ к камере при помощи веб-браузера. Обратитесь к главе 4.
2. Пройдите в интерфейс настройки: Configuration > Network > Advanced Settings > Platform Access (Настройки > Сеть > Расширенные настройки > Платформа доступа)



The screenshot shows a configuration window for Platform Access. At the top left, there is a checked checkbox labeled 'Enable'. Below it are four rows of configuration options:

- Platform Access Mode:** A dropdown menu currently set to 'Hik-Connect'.
- Server IP:** A text input field containing 'dev.hik-connect.com' and an unchecked checkbox labeled 'Custom' to its right.
- Register Status:** A dropdown menu currently set to 'Offline'.
- Verification Code:** A text input field with six dots and a 'Show/Hide' icon on the right.

Below the input fields, there is a line of text: "6 to 12 letters (a to z, A to Z) or numbers (0 to 9), case sensitive. You are recommended to use". At the bottom of the window is a red button with a floppy disk icon and the text 'Save'.

Рисунок 5-2 Настройка платформы доступа (Веб)

3. Выберите в **Platform Access Mode** пункт **Hik-Connect**.
4. Поставьте галочку в **Enable**.
5. Нажмите на "Terms of Service" и "Privacy Policy" и ознакомьтесь с условием предоставления услуг и политикой конфиденциальности.
6. Создайте код верификации или измените его (Verification Code).

**Примечание:**

Код верификации потребуется во время добавления камеры в приложение Hik-Connect.

7. Сохраните настройки.

## 5.2. Установка приложения Hik-Connect

**Шаги:**

1. Скачайте и установите приложение Hik-Connect. Найти его можно при помощи поиска “Hik-Connect” в App Store или Google Play™.
2. Запустите программу и зарегистрируйте аккаунт пользователя Hik-Connect.
3. Авторизуйтесь в приложении после регистрации.

## 5.3. Добавление камеры в Hik-Connect

**Перед началом:**

Вам необходима включить Hik-Connect сервис в камере перед добавлением устройства в аккаунт Hik-Connect. Пожалуйста, обратитесь к разделу 5.1.

**Шаги:**

1. Используйте сетевой кабель для подключения камеры к роутеру, если камера не поддерживает Wi-Fi.

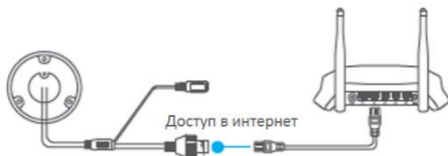


Рисунок 5-3 Подключение к роутеру

**Примечание:**

После подключения камеры к сети, пожалуйста, подождите одну минуту перед использованием камеры при помощи приложения Hik-Connect.

2. В приложении Hik-Connect нажмите “+” в правом верхнем углу и засканируйте QR-код камеры для её добавления.

QR-код камеры Вы можете обнаружить на самой камере или на обложке прилагающегося краткого руководства камеры в комплекте.

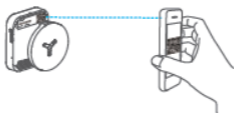



Рисунок 5-4 Сканирование QR-кода

**Примечание:**

Если QR-код отсутствует или размыт и не может быть распознан, Вы можете нажать на  и ввести серийный номер устройства вручную.

3. Введите код верификации Вашей камеры.

**Примечание:**

- Запрашиваемый верификационный код Вы создали или изменили во время включения сервиса Hik-Connect в камере.
  - Если Вы забыли код верификации, Вы можете посмотреть текущий код верификации в веб-интерфейсе камеры на странице **Platform Access**.
4. Следуйте подсказкам, чтобы настроить сетевое соединение и добавить камеру в аккаунт Hik-Connect.

**Примечание:**

За более подробной информацией обратитесь к руководству пользователя сервиса Hik-Connect.

