

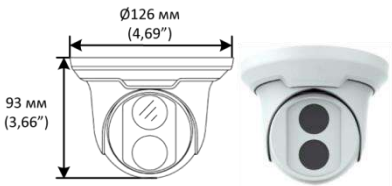
# Содержание

---

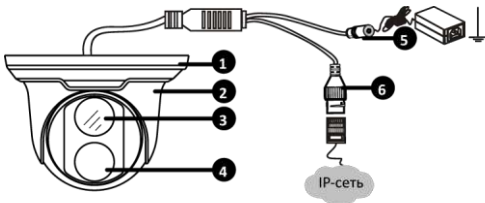
<b>1 Описание внешнего вида .....</b>	<b>1</b>
Размеры и внешний вид.....	1
Устройство камеры .....	1
<b>2 Монтаж камеры.....</b>	<b>2</b>
Установка камеры .....	2
Крепление на потолке .....	2
Запуск камеры .....	6
Меры по обеспечению водонепроницаемости.....	6
Водонепроницаемые компоненты для разъёма RJ45 ...	6
Водоизоляция ответвительных кабелей .....	9
<b>3 Настойка камеры для работы по ЛВС .....</b>	<b>12</b>
<b>4 Доступ к камере .....</b>	<b>14</b>
Системные требования для ПК .....	14
Доступ к камере .....	15
Установка ActiveX .....	16

# 1 Описание внешнего вида

## Размеры и внешний вид



## Устройство камеры



№	Описание	№	Описание
❶	Нижнее кольцо	❷	Корпус
❸	Объектив	❹	Инфракрасный индикатор

№	Описание	№	Описание
5	Разъем для подачи питания (12 В пост. тока)	6	Интерфейс Ethernet

## 2 Монтаж камеры

---

Камера может крепиться как на потолке, так и на стене. При этом крепежные кронштейны приобретаются отдельно!

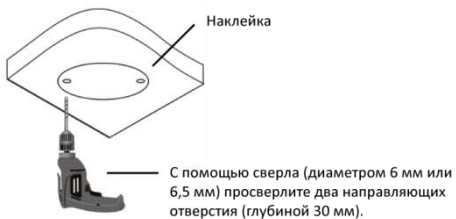
Перед установкой камеры убедитесь, что потолок или стена способны выдержать вес камеры!

Порядок крепления на потолке похож на порядок крепления на стене. Ниже показан пример крепления камеры на потолке.

### Установка камеры

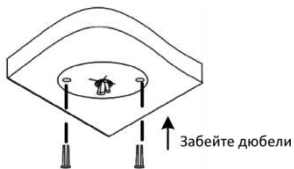
#### Крепление на потолке

1. Приклейте наклейку с разметкой под крепеж к потолку, а затем просверлите отверстия в соответствии с наклейкой.

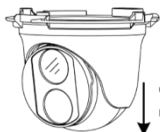


2. Вставьте пластиковые дюбели в просверленные отверстия.

Просверлите отверстие, чтобы вывести кабели через потолок



3. Снимите нижнее кольцо камеры.



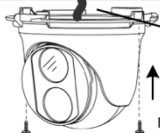
Чтобы открутить нижнее кольцо, поверните его против часовой стрелки



#### 4. Подключите кабель и закрепите купол камеры.

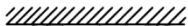


Подключите кабель и изолируйте его водостойкой изоляционной лентой

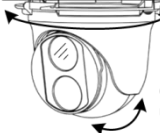


Прикрепите купол камеры к потолку саморезами

#### 5. Отрегулируйте направление объектива.

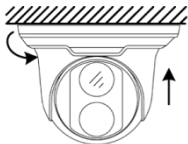


Купол можно вращать по горизонтали на 360 градусов



Объектив можно вращать по вертикали на 80 градусов

6. Установите нижнее кольцо для фиксации положения камеры.



Прижмите нижнее кольцо и поверните по часовой стрелке до фиксации

Предыдущий процесс установки описывает скрытый монтаж кабельной инфраструктуры. Для наружной прокладки пропустите провод через паз для кабеля сбоку нижнего кольца и завершите установку, закрепив нижнее кольцо.





*При наружной установке убедитесь, что имеется возможность вывести кабели через паз в нижнем кольце, а затем прикрутите купол камеры к потолку, как показано в шаге 4.*

## Запуск камеры

После надлежащего монтажа камеры подключите ее к сети. Блок питания камеры приобретается отдельно!

## Меры по обеспечению водонепроницаемости

### Водонепроницаемые компоненты для разъёма RJ45

1. Прикрепите уплотнительное кольцо к медному интерфейсу.



2. Установите водонепроницаемые компоненты.



3. Вставьте цилиндрическое водонепроницаемое кольцо в болт.





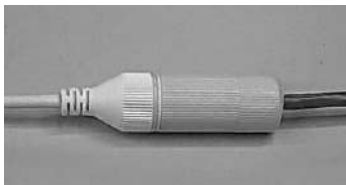
4. Вставьте кабель в медный интерфейс Ethernet и закрутите водонепроницаемый болт.



5. Закрутите водонепроницаемый колпачок болта.



6. Завершите установку водонепроницаемых компонентов.

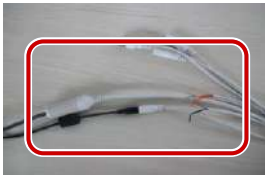


*Сначала необходимо обжать внутренние провода кабеля с разъёмом RJ45, а затем закрыть водонепроницаемыми компонентами.*

## Водоизоляция ответвительных кабелей

Подключите ответвительные кабели, а затем выполните работы по защите ответвительных кабелей от воды при помощи водостойкой ленты. Изображения ниже приведены для наглядности.

1. Подключите ответвительные кабели.



2. Обмотайте кабель питания изоляционной лентой.



3. Обмотайте торцы неподключенных ответвительных кабелей изоляционной лентой.



4. Обмотайте все ответвительные кабели и кабель питания изоляционной лентой.



5. Закрепите водостойкую ленту в начальной точке.



6. Повторно обмотайте ответвительные кабели водостойкой лентой.



- *Избегайте короткого замыкания во время изолирования кабелей.*
- *Используйте самоклеящуюся водостойкую ленту, которая хорошо склеивается с кабелями.*
- *Плотно наматывайте водостойкую ленту при обмотке кабелей и убедитесь, что кабельные соединения полностью закрыты лентой.*
- *Рекомендуется поместить водонепроницаемые кабели в водонепроницаемую распределительную коробку, которую можно приобрести отдельно.*

### **3 Настройка камеры для работы по ЛВС**

---

Для работы и настройки камеры по ЛВС (локальной вычислительной сети) необходимо установить программу EZStation для поиска камеры и изменения ее IP-адреса.



- Для получения программы EZStation обратитесь к местному дилеру.
- Для получения дополнительной информации о программе EZStation см. руководство пользователя.

1. Подключите камеру и компьютер, как показано на рисунке ниже, для обеспечения маршрутизации.



2. Используйте программу EZStation для автоматического поиска камер в сети.
3. При необходимости измените настройки камеры, в том числе IP-адрес и маску подсети.



- IP-адрес камеры по умолчанию: 192.168.0.13. Имя пользователя по умолчанию «admin», а пароль «123456».
- Для доступа к камере из другой подсети установите шлюз для камеры после входа в систему.

## 4 Доступ к камере

---

Контролировать работу IP-камеры и управлять ею можно через Интернет при помощи ПК.

### Системные требования к ПК

Позиция	Требования
Операционная система	Microsoft Windows 10/8/Windows 7/Windows XP (32- или 64-разрядная).
Процессор	2,0 ГГц или выше, двухъядерный. Рекомендуется процессор Intel i3 или выше.
ОЗУ	Минимум 1 Гб. Рекомендуется 2 Гб (или выше).
Видеокарта	Минимум 128 Мб видеопамати. Рекомендуется дискретная графическая видеокарта класса Mainstream с

Позиция	Требования
	<p>видеопамятью более 1 Гб с. Видеокарта должна аппаратно поддерживать DirectX9.0с.</p> <p><b>Примечание.</b>  <i>Убедитесь в том, что для видеокарты установлена последняя версия драйвера.</i></p>
Звуковая карта	<p>Требуется для работы.</p> <p><b>Примечание.</b>  <i>Для работы микрофона двухсторонней связи и транслятора речевых сообщений требуется установить на звуковую карту последнюю версию драйвера.</i></p>
Сетевая карта	<p>Рекомендуется сетевая плата Gigabit Ethernet (или выше).</p>

## Доступ к камере

Перед началом работы убедитесь, что:

- Камера работает надлежащим образом и подключена к сети.
- На используемом вами ПК установлена версия браузера Internet Explorer 7.0 или выше.



Чтобы получить доступ к камере через веб-интерфейс, выполните следующие действия:

1. Откройте браузер, введите IP-адрес камеры (IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.13) в адресную строку и нажмите клавишу **Enter**, чтобы открыть страницу авторизации.
2. Введите имя пользователя (по умолчанию: «admin») и пароль (по умолчанию: «123456»), а затем нажмите **Войти**.



*При первом входе в систему установите ActiveX. Подробнее см. раздел Установка ActiveX. После завершения установки ActiveX откройте IE, чтобы войти в систему.*

## Установка ActiveX

Ниже показан пример установки элемента управления в браузере IE.

1. Нажмите **Загрузить**.



Если вам не удалось загрузить элемент управления ActiveX, нажмите **Загрузить**, чтобы установить последнюю версию элемента управления ActiveX.

2. Нажмите **Выполнить**. Вы можете нажать на **Сохранить**, чтобы сначала загрузить файл на свой компьютер.
3. Закройте браузер и выполните действия для завершения установки.



- Если при первом входе с помощью Windows 7 система не предложит установить ActiveX, для отключения контроля учетных записей выполните следующие действия: нажмите кнопку **Пуск**, затем выберите **Панель управления**. В окне поиска введите **контроль учетных записей**, а затем нажмите **Изменение параметров контроля учетных записей**. Переместите бегунок в положение **Никогда не уведомлять**, а затем нажмите **ОК**. После выключения контроля учетных записей снова войдите в систему.
- В случае сбоя установки откройте **Установить с помощью Интернет** перед входом в IE. Откройте **Свойства браузера** IE. Выберите вкладку **Безопасность**, нажмите на **Надежные сайты**, а затем нажмите **Сайты** для добавления веб-сайта. Если вы используете Windows 7, сначала сохраните файл setup.exe на ПК, а затем выберите файл курсором и нажмите правую кнопку мыши, выберите **Запуск от имени администратора** и установите файл в соответствии с подсказками.