



## TVI камеры серии C0T с фиксированным объективом

UD.6L0201D1813A01      www.hikvision.com

### Руководство пользователя

Спасибо за выбор нашего продукта. Если при использовании устройства у Вас возникли вопросы, обращайтесь к Вашему продавцу. Данное руководство предназначено для моделей, указанных ниже.

| Тип     | Модель           |
|---------|------------------|
| Тип I   | DS-2CE16C0T-IR   |
| Тип II  | DS-2CE56C0T-IRM  |
| Тип III | DS-2CE56C0T-IRMM |

Этот документ может содержать технические неточности или опечатки, которые могут быть изменены без предупреждения. Изменения будут добавлены в новую версию этого руководства. Мы с готовностью улучшим или обновим продукты или процедуры, описанные в руководстве.

Пожалуйста, обратитесь к спецификации продукта для получения информации о параметрах и функциях камеры.

0100001050303

### Регулирующая информация

#### Информация FCC

**Соответствие FCC:** Это оборудование было протестировано и признано соответствующим регламентом для цифрового устройства, согласно части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для обеспечения разумной защиты от вредного эффекта при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может создать вредный эффект, в этом случае расходы по его устранению ложатся на пользователя.

#### Условия FCC

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

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать любые возможные помехи, включая помехи, 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 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 неотсортированного 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 неотсортированного мусора в Европейском союзе.

Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена значком, который может включать наименование, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от нее в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

## 1 Введение

### 1.1 Особенности

- Высокое качество изображения благодаря высокопроизводительному CMOS сенсору высокого разрешения;
- Работа в условиях низкой освещенности;
- Поддержка автоматического баланса белого;
- Управление передачей данных;
- Усовершенствованный дизайн 3-х осевого крепления, удовлетворяющий различным требованиям установки.

### 1.2 Описание внешнего вида

#### 1.2.1 Внешний вид камеры I типа

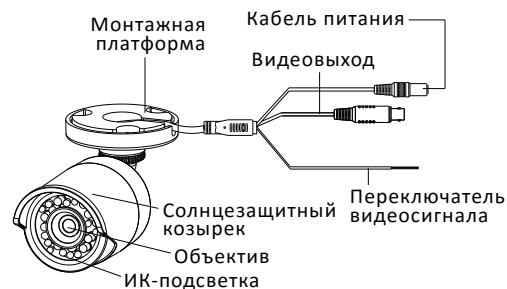


Рисунок 1-1 Камера I типа

#### 1.2.2 Внешний вид камеры II типа



Рисунок 1-2 Камера II типа

### 1.2.3 Внешний вид камеры III типа

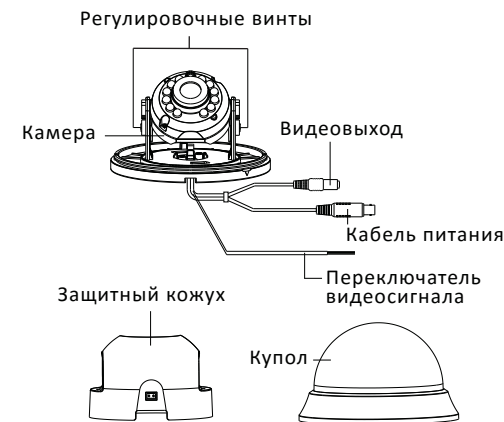


Рисунок 1-3 Камера III типа

## 2 Установка камеры

### Перед началом:

- Убедитесь, что устройство находится в хорошем состоянии и все крепежные детали присутствуют.
- Убедитесь, что во время установки все связанное оборудование выключено.
- Проверьте соответствие спецификации устройства среде установки.
- Во избежание повреждений убедитесь, что источник питания соответствует необходимому напряжению.
- Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать вес в три раза больше камеры.
- Если поверхностью для установки является цементная стена, необходимо использовать дюбели. Если стена деревянная, то для крепления камеры подойдут шурупы.
- Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не разбирайте камеру самостоятельно.

### 2.1 Установка камеры I типа на

#### потолок



Камера I типа подойдет для установки на потолок и стену. В качестве примера будет взята установка на потолок.

#### Шаги:

1. Просверлите отверстия в потолке в соответствии с шаблоном крепления.
2. Установите прилагающиеся дюбели в просверленные отверстия.

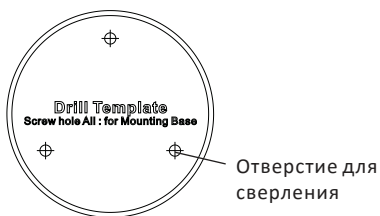


Рисунок 2-1 Шаблон крепления

3. Соедините соответствующие кабели.
4. Закрепите камеру на потолке с помощью прилагаемых шурупов.

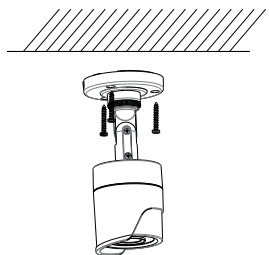


Рисунок 2-2 Установка камеры на потолке

5. Отрегулируйте угол наблюдения
  - 1) Ослабьте гайку №3 для регулировки угла поворота ( $0^\circ \sim 360^\circ$ ).
  - 2) Затяните гайку №3.
  - 3) Ослабьте винт №2 для регулировки угла наклона ( $0^\circ \sim 180^\circ$ ).
  - 4) Затяните винт №2.
  - 5) Ослабьте винт №1 для регулировки угла вращения ( $0^\circ \sim 360^\circ$ ).
  - 6) Затяните винт №1.

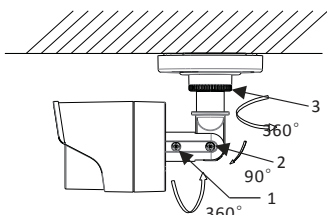


Рисунок 2-3 3-х осевая установка

## 2.2 Установка камеры II типа на потолок

### Шаги:

1. Просверлите отверстия в потолке в соответствии с шаблоном крепления.

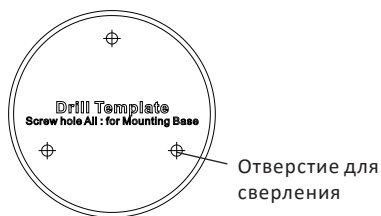


Рисунок 2-4 Шаблон крепления

2. Неплотно закрепите зажим на монтажной базе.

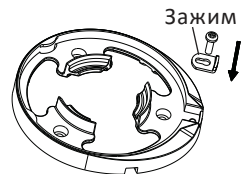


Рисунок 2-5 Установка зажима

3. Закрепите монтажную базу на потолке с помощью прилагаемых шурупов.
4. Проложите кабель через отверстие под него и соедините соответствующие кабели.
5. Оттяните зажим и установите камеру с монтажным кольцом на монтажной базе.
6. Задвиньте зажим и затяните винт.

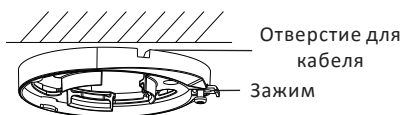


Рисунок 2-6 Установка камеры

7. Отрегулируете камеру в соответствии с рисунком ниже, чтобы установить нужный угол.

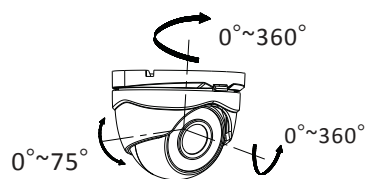


Рисунок 2-7 3-х осевая установка

8. После установки нужного угла зафиксируйте монтажное кольцо.

## 2.3 Установка камеры III типа на потолок

### Шаги:

1. Подденьте защелку, чтобы снять купол и защитный кожух.

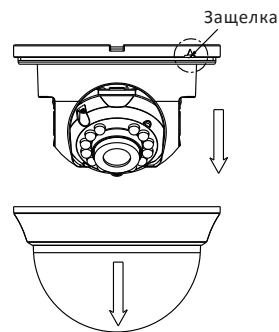


Рисунок 2-8 Снятие купола

2. Просверлите отверстия для шурупов и кабеля в соответствии с шаблоном крепления.

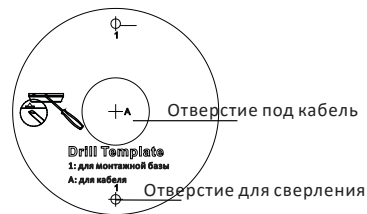


Рисунок 2-9 Шаблон крепления

3. Совместите монтажную платформу с шаблоном крепления и закрепите ее с помощью прилагаемых шурупов.

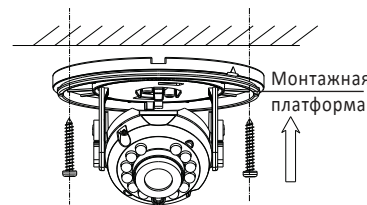


Рисунок 2-10 Установка монтажной платформы

4. Проложите кабель через отверстие для кабеля.
5. Соедините соответствующие кабели.
6. Отрегулируете камеру в соответствии с рисунком ниже, чтобы установить нужный угол.

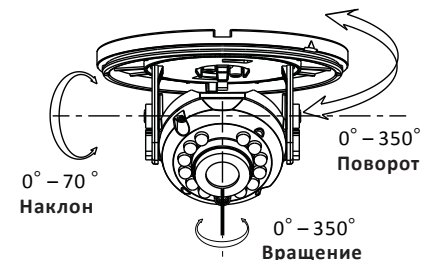


Рисунок 2-11 3-х осевая установка

7. Наденьте защитный кожух и купол обратно на камеру и закрепите их.

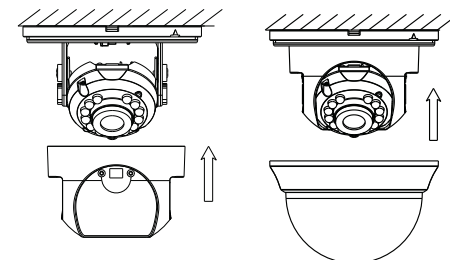


Рисунок 2-12 Завершение установки

Вращение купола после установки может изменить расположение объектива.

## 3 Переключение между TVI и CVBS сигналами



Данные камеры поддерживают два типа видеосигнала: TVI и CVBS.

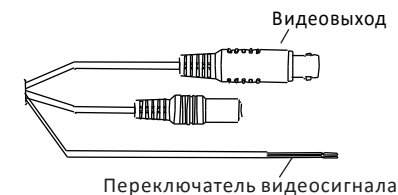


Рисунок 3-1 Переключение между видеосигналами

1. TVI сигнал

Когда два провода переключателя видеосигнала разомкнуты, видеовыход передает TVI сигнал.

2. CVBS сигнал

Для переключения на CVBS сигнал необходимо замкнуть провода переключателя видеосигнала.