

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

CE Данный продукт и - если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованы с европейскими стандартами, перечисленными под директивой 2006/95/ЕС для устройств на токе низкого напряжения, директивой 2004/108/ЕС 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



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 значком, который может включать наименования, 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

1 Введение

1.1 Особенности

- Эта серия камер поддерживает матрицы нового поколения с высокой чувствительностью. Они обеспечивают высокое разрешение, низкий уровень шума, что делает их идеальными для использования в системах видеонаблюдения.
- Высокое качество изображения благодаря высокопроизводительному CMOS сенсору высокого разрешения;
- Работа в условиях низкой освещенности;
- Поддержка автоматического баланса белого;
- Управление передачей данных;
- Smart ИК;
- Усовершенствованный дизайн 3-х осевого крепления, удовлетворяющий различным требованиям установки.

1.2 Описание внешнего вида

1.2.1 Внешний вид камеры I типа

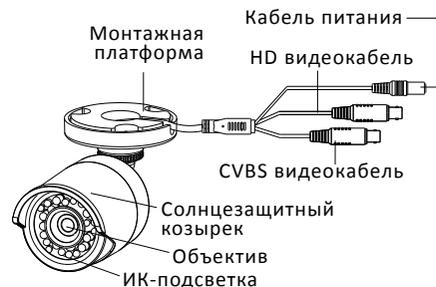


Рисунок 1-1 Камера I типа

1.2.2 Внешний вид камеры II типа

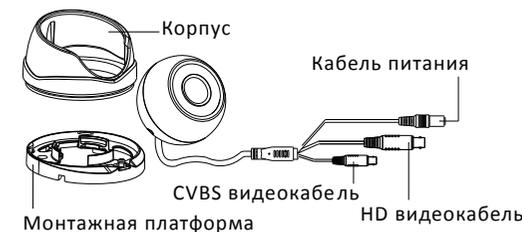


Рисунок 1-2 Камера II типа

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

Шаги:

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



Рисунок 2-1 Шаблон крепления

HD-TVI камеры серии D5T с фиксированным объективом

Руководство пользователя

UD.6L0201D1813A01

www.hikvision.ru

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-2CE16D5T-IR
Тип II	DS-2CE56D5T-IRM

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.

3. Проложите кабели в отверстия для них и соедините соответствующие кабели.
4. Закрепите камеру на потолке с помощью прилагаемых шурупов.

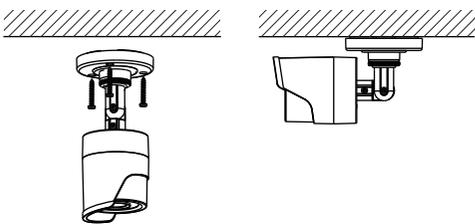


Рисунок 2-2 Установка камеры на потолок

5. Отрегулируйте угол наблюдения
- 1) Ослабьте гайку №3 для регулировки угла поворота (0° ~ 360°).
- 2) Затяните гайку №3.
- 3) Ослабьте винт №2 для регулировки угла наклона (0° ~ 180°).
- 4) Затяните винт №2.
- 5) Ослабьте винт №1 для регулировки угла вращения (0° ~ 360°).
- 6) Затяните винт №1.

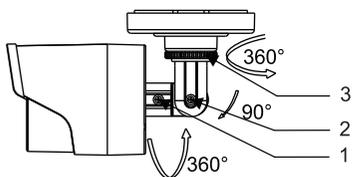


Рисунок 2-3 3-х осевая установка

2.2 Установка камеры II типа на потолок

Шаги:

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

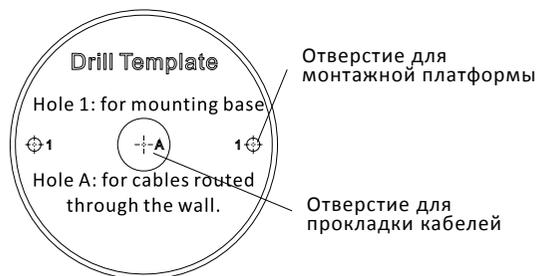


Рисунок 2-4 Шаблон крепления

2. Закрепите монтажную платформу на потолке с помощью прилагаемых шурупов.
3. Проложите кабели в отверстия для них и соедините соответствующие кабели.
4. Установите камеру на монтажную платформу.
5. Установите корпус для завершения установки.

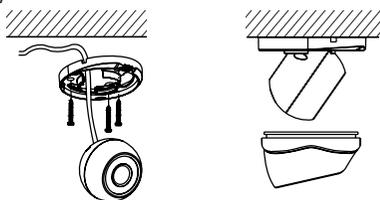


Рисунок 2-5 Установка монтажной платформы и камеры

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

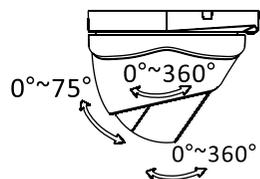


Рисунок 2-6 3-х осевая установка

3. Работа с OSD меню

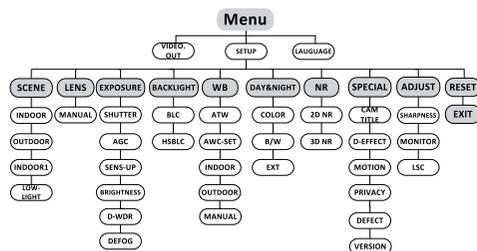


Рисунок 3-1 Главное меню

3.1 VIDEO.OUT (видеовыход)

Возможен выбор между PAL и NTSC.

3.2 LANGUAGE (язык)

Вы можете выбрать английский, японский, китайский, немецкий, французский и т.д. язык.

3.3SETUP (установка)

3.3.1 SCENE (сцена)

Вы можете выбрать следующие типы окружающей среды: indoor (в помещении), outdoor (на улице), indoor 1(в помещении 1) и low light(низкая освещенность).

3.3.2 LENS (объектив)

Камера имеет фиксированный объектив.

3.3.3 EXPOSURE (экспозиция)

SHUTTER(затвор): Можно выбрать AUTO,1/25, 1/50, FLK, 1/200, 1/400, 1/1k, 1/2k, 1/5k, 1/10k, 1/50k, x2, x4, x6, x8, x10 и x15.

AGC(авторегулировка усиления): Установите значение в диапазоне от 0 до 15.

SENS-UP(накопление заряда): Установите SENS-UP в режим OFF или AUTO.

BRIGHTNESS(яркость): Вы можете настроить значение яркости в диапазоне от 1 до 100.

D-WDR(цифровой расширенный динамический диапазон): Вы можете установить D-WDR в ON для улучшения изображения или в OFF, чтобы отключить функцию.

DEFOG(антитуман): Установите значение в ON, чтобы включить функцию. Положение, размер и шкала настраиваемы.

EXPOSURE	
1. SHUTTER	AUTO
2. AGC	OFF
3. SENS-UP	---
4. BRIGHTNESS	--- ----- 40
5. DEFOG	OFF
6. BACKLIGHT	OFF
7. RETURN	RET

Рисунок 3-2 Меню настройки экспозиции

HSBLC	
1. SELECT	AREA 1
2. DISPLAY	ON
3. LEVEL	--- ----- 40
4. MODE	ALL DAY
5. BLACK MASK	ON
6. DEFAULT	←
7. RETURN	RET

Рисунок 3-3 HSBLC

3.3.4 Backlight

Компенсация задней засветки (BLC):

-GAIN(усиление): Настройте уровень BLC как High(высокий), Middle(средний) или Low(низкий).

-AREA(область): Используйте кнопки вверх/вниз/влево/вправо, чтобы определить область BLC и ее размер.

Выберите RET или AGAIN, чтобы вернуться в меню BLC или настройки области BLC.

-Default(по умолчанию): Сброс настроек BLC до настроек по умолчанию.

HSBLC: Выберите область HSBLC. Настройте статус DISPLAY как ON. Нажимайте на кнопки вверх/вниз/влево/вправо, чтобы определить область HSBLC и ее размер. Настройте уровень HSBLC LEVEL в диапазоне от 0 до 100. Выберите режим HSBLC как ALL DAY (весь день) или Night (ночь). Выберите статус маски BLACK MASK как ON или OFF.

3.3.5 White Balance (WB) (баланс белого)

Возможен выбор режимов: INDOOR (в помещении), OUTDOOR (на улице), MANUAL (вручную), ATW (авто), AWC→SET.

3.3.6 Day & Night

Для переключения день/ночь возможен выбор режимов: Color (цветной), B/W (ч/б) и EXT.

3.3.7 NR (шумоподавление)

2D NR: Выберите статус 2D NR как ON или OFF.

3D NR: Выберите статус 3D NR как ON и настройте 3D smart NR чувствительность в диапазоне от 0 до 100. Настройте уровень 3D NR LEVEL в диапазоне от 0 до 100. Настройте пороговый уровень START. AGC для включения AGC, настройте пороговый уровень END. AGC для выключения AGC.

2D&3D NR	
1. 2DNR	OFF
2. 3DNR	ON
3. RETURN	RET

Рисунок 3-5 Меню NR

3D NR	
1. SMART NR	ON
2. LEVEL	----- ---8 0
3. START. AGC	- -----10
4. END. AGC	- -----10
5. RETURN	RET

Рисунок 3-6 Меню 3D NR

3.3.8 SPECIAL (специальные настройки)

Camera Title: Изменение имени камеры.

D-effect:

-FREEZE: Установите статус функции заморозки в ON или OFF.

-MIRROR: Выберите значение для функции зеркалирования: OFF, MIRROR, V-FLIP или ROTATE.

-D-ZOOM: Определите область увеличения с помощью PAN & TILT.

-SMART D-ZOOM: Настройка области D-Zoom, чувствительности и времени.

-NEG. IMAGE: Установка значения NEG IMAGE в ON или OFF.

SPECIAL	
1. CAM TITLE	ON
2. D-EFFECT	←
3. MOTION	OFF
4. PRIVACY	OFF
5. LANGUAGE	ENG
6. DEFECT	←
7. VERSION	130722
8. RETURN	RET

Рисунок 3-7 Специальные настройки

MOTION	
1. SELECT	AREA 1
2. DISPLAY	ON
3. SENSITIVITY	--- ----- 30
4. MOTION VIEW	ON
5. DEFAULT	←
6. RETURN	RET

Рисунок 3-8 Обнаружение движения

Motion: Выберите область обнаружения движения MOTION. Настройте статус отображения DISPLAY в ON или OFF. Нажимайте на кнопки вверх/вниз/влево/вправо для определения расположения и размера области. Настройте чувствительность в диапазоне от 0 до 60. Настройте статус отображения движения MOTION VIEW в ON или OFF.

Privacy: Выберите зону приватности PRIVACY. Настройте статус отображения DISPLAY как MOSAIC, COLOR или OFF. Нажимайте на кнопки вверх/вниз/влево/вправо для определения расположения и размера маски.

Defect: В этом разделе настраиваются следующие параметры: LIVE DPC, STATIC DPC и Black DPC.

Version: В этом меню Вы можете проверить версию устройства.

PRIVACY	
1. SELECT	AREA 1
2. DISPLAY	MOSAIC
3. COLOR	10
4. TRANS.	1
5. DEFAULT	←
6. RETURN	RET

Рисунок 3-9 Маска приватности

ADJUST	
1. SHARPNESS	----- 15
2. MONITOR	LCD
3. LSC	OFF
4. VIDEO_OUT	PAL
5. RETURN	RET

Рисунок 3-10 Меню настройки

3.3.9 ADJUST (меню настройки)

Sharpness: Настройте значение четкости в диапазоне от 0 до 15.

Monitor: Возможен выбор монитора Monitor CRT и Monitor LCD. **LSC**: Установите статус компенсации затемнения объектива LSC status в ON или OFF.

3.3.10 RESET (сброс)

Сброс всех настроек до заводских.

3.3.11 EXIT (выход)

Нажмите OK, чтобы выйти из меню.