



## CCTV объектив

### Краткое руководство пользователя

UD02484B

#### Краткое руководство пользователя

COPYRIGHT ©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

#### ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Вся информация, включая текст, 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

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, HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. НИ HIKVISION, НИ ЕГО ДИРЕКТОРА, НИ СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТЕБИТЕЛЕМ 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 HIKVISION 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, ВАРЫРУЮТСЯ 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

Пожалуйста, обратите внимание, что изменения или модификации, явно не утвержденные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Соответствие FCC: Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту Класса B для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи.

Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каких-либо конкретных случаях установки. Если данное оборудование вызывает помехи радио- или телевизионного приема, что можно определить путем выключения оборудования и включения, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь к дилеру или опытному радио/телемастеру.

#### 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 те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

#### Соответствие стандартам EC

 Данный продукт и - если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованы с европейскими стандартами, перечисленными под директивой EMC 2014/30/EU, директивой RoHS 2011/65/EU, 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)

## 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 повреждения или материальный ущерб.



### Предупреждения

- НЕ смотрите на какие-либо сильные источники света, такие как солнце, сквозь линзы. Глаза могут быть повреждены.
- НЕ оставляйте или не храните объектив под прямыми солнечными лучами. Линза может сфокусировать свет на ближнем объекте и вызвать пожар.
- НЕ используйте этот продукт, если он работает ненормально. Если обнаружены какие-либо необычные запахи, дым - немедленно прекратите использование. Может произойти возгорание.
- НЕ повреждайте, не сгибайте, не скручивайте и не тяните за кабель. Может возникнуть пожар, поражение электрическим током или неисправность.



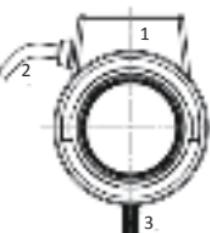
### Предостережения

- Не разбирайте и не вносите изменения в объектив. Может возникнуть неисправность.
- Объектив и его аксессуары являются чрезвычайно точным оборудованием, не подвергайте их сильным ударам.
- НЕ помещайте устройство в места с чрезвычайно высокой или низкой температурой. НЕ используйте продукт в местах с температурой выше 60 градусов по Цельсию или более холодных, чем -10 ° C. Такие экстремальные условия повлияют на качество продукта и могут повредить его.
- Наденьте крышку на объектив, когда камера не используется в течение длительного времени.

## Тип крепления и установка объектива

### Крепление CS.

Чтобы установить объектив, плотно завинтите его по часовой стрелке.  
Чтобы снять объектив, отвинтите его (против часовой стрелки).



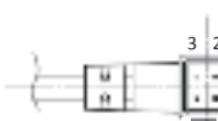
1 Модуль диафрагмы  
2 Кабель  
3 Блокировочный винт

## Тип диафрагмы

Могут возникнуть неисправности или поломки камеры или объектива при неправильном подключении. Пожалуйста, выполните подключение, как показано на рисунке ниже.

### DC диафрагма

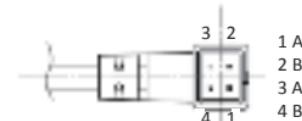
Для DC диафрагмы, диафрагма автоматически реагирует на уровни освещенности сцены, которые контролируются схемой внутри камеры.



1 Демпферная катушка +  
2 Демпферная катушка -  
3 Приводная катушка +  
4 Приводная катушка -

### P-iris диафрагма

Для P-iris, диафрагму можно точно регулировать шаговым двигателем, который оптимизирует открытие диафрагмы при всех условиях освещения.



## Обслуживание объектива

Для предотвращения отражения света на поверхность нанесено специальное покрытие. Грязная поверхность объектива из-за «пыли», «масла» или «отпечатка пальца» может вызывать вредные искажения, которые приводят к ухудшению свойств линзы. Всякий раз, когда объектив пачкается, очищайте объектив, в соответствии с инструкцией ниже.

- Чтобы удалить пыль с объектива  
Удалите «мусор» или «пыль» с помощью обезжиренной мягкой щетки или щетки с нагнетателем (резиновая груша)
- Чтобы удалить жир с объектива  
- Удалите жир с объектива при помощи чистой мягкой ткани и высушице поверхность.  
- Подготовьте обезжиренную и вымытую хлопчатобумажную ткань, или спиртовую бумагу для чистки линз для дезинфекции, или жидкость для чистки линз.  
- Протрите оставшуюся часть загрязнений мягкой тканью или бумагой, перемещаясь спирально от центра объектива к его ободу.

- Повторяйте протирание другой влажной тканью или бумагой, пока объектив не станет полностью чистым.

## Информация о производителе/импортере

Вы можете найти информацию о производителе/импортере на корпусе продукта.

- Из-за небольшого размера и особых характеристик определенных продуктов имя, торговая марка и адрес производителя/импортера могут быть указаны на упаковке продукта.