

# HD КАМЕРА

## Руководство пользователя

- Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед эксплуатацией устройства и сохраните ее для дальнейшего использования.
- Все примеры и изображения приведены только для справки.
- Содержание данного руководства может быть изменено.

### Меры предосторожности

- Если устройство работает неправильно, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь разобрать камеру самостоятельно. (Мы не несем ответственности за любые проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом).
- Держать подальше от воды во время использования.
- При использовании устройства необходимо строго соблюдать правила электробезопасности. При установке изделия на стене или потолке устройство должно быть прочно закреплено.
- Перед использованием камеры убедитесь в правильности напряжения питания.
- Не роняйте камеру и не подвергайте ее физическим ударам.
- При необходимости очистки используйте чистую мягкую ткань с небольшим количеством нейтрального моющего средства для бережной протирки.
- Не направляйте камеру на солнце или в особо яркие места.
- Не направляйте на устройство лазерный луч.
- Не устанавливайте камеру в очень горячих, холодных (рабочая температура должна быть (-20°C ~ 50°C), пыльных или влажных местах и не подвергайте ее воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Чтобы избежать накопления тепла, необходима хорошая вентиляция помещения.

### Введение

Данная серия камер имеет усовершенствованную схему, которая отличается высокой четкостью и чувствительностью, низким уровнем шума и искажений, и поддерживает передачу видео высокой четкости с помощью коаксиального кабеля.

#### ● Высокое разрешение

Светочувствительная матрица обеспечивает высокое разрешение и четкое изображение.

#### ● Высокая эффективность передачи сигнала

Передача в реальном времени с высокой скоростью и на большие расстояния.

#### ● Технология компенсации засветки (HLC).

Маскирование и компенсация яркой области изображения.

#### ● DNR

Технология цифрового шумоподавления.

#### ● OSD

Пользователь может легко вызвать меню настроек. Доступ к настройкам камеры можно получить через главное меню.

#### ● Баланс белого

Автоматическое регулирование цветовой температуры в соответствии с окружающей средой.

#### ● ICR фильтр

Фильтр отсеивает инфракрасное излучение в дневное время, чтобы обеспечить высокую чувствительность и четкое изображение.

#### ● AGC

Функция автоматической регулировки освещения, предназначенная для улучшения качества изображения при недостаточном или чрезмерном освещении.

#### ● Широкий динамический диапазон (WDR)

Если в поле зрения одновременно присутствуют как очень яркие, так и очень темные области, эта функция уравнивает уровень яркости и обеспечит четкие изображения.

#### ● Скрытие частных зон

Позволяет скрыть некоторые области видеонаблюдения от просмотра и записи.

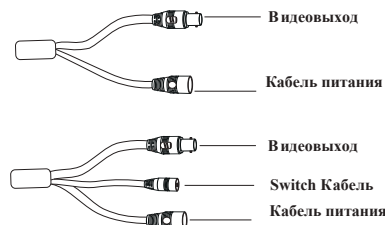
#### ● Компенсация встречной засветки (BLC)

Компенсирует яркость изображения при видеосъемке с засвеченным задним фоном

#### ● Обнаружение движения

Тревога сработает, когда движущиеся объекты захвачены камерой.

### Кабели



\*Кабели приведены только для справки. Видеовыход по умолчанию будет отличаться для разных камер.

\* Для камеры с кабелем видеопереклочателя есть два типа видеопереклочателей: кнопочный переключатель и дисковый переключатель.

\* Кнопка переключателя: видеовыходы будут перезапушены, удерживайте кнопку на кабеле переключателя в течение 5 секунд. Дисковый переключатель: Пожалуйста, установите выходной видеосигнал в соответствии с указаниями, указанными на бирке кабеля видеопереклочателя. Примечание. Перед переключением видеовыходов сначала снимите крышку с кабеля.

\* У некоторых моделей нет кабеля видеопереклочателя, перейдите в экранное меню, чтобы изменить видеовыходы.

### Установка

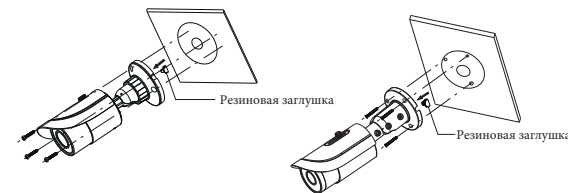
Перед началом работы убедитесь, что стена или потолок достаточно прочные, чтобы выдержать вес, в три раза превышающий вес камеры. Пожалуйста, устанавливайте и используйте камеру в сухой среде.

Типы монтажа камер приведены только для справки.

#### 1 Установка уличной камеры

##### ● Тип А

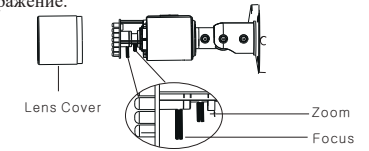
1. Прикрепите шаблон для сверления к месту, где вы хотите закрепить камеру, а затем просверлите отверстия для винтов в соответствии с шаблоном для сверления.
2. Проложите и подключите кабели.
3. Закрепите монтажное основание с камерой на стене с помощью винтов, как показано ниже.



4. Регулировка кронштейна. Перед регулировкой просмотрите изображение камеры на мониторе, а затем ослабьте неподвижное кольцо или винты, чтобы отрегулировать угол обзора камеры.



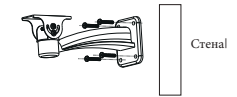
5. Регулировка фокуса и зума (Если у вас модель с фиксированным или моторизованным объективом, пропустите этот шаг). Снимите крышку объектива, а затем отрегулируйте фокус и зум с помощью винтов, чтобы получить четкое изображение.



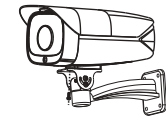
##### ● Тип В

Для данной серии продуктов необходимо приобрести монтажный кронштейн.

1. Закрепите монтажный кронштейн на стене с помощью винтов, как показано ниже.



2. Прикрепите камеру к монтажному кронштейну с помощью винтов.
3. Ослабьте винты на кронштейне, чтобы отрегулировать угол обзора камеры.



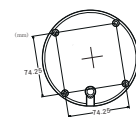
4. Подключите соответствующие кабели для завершения установки.

#### 2 Установка купольной камеры

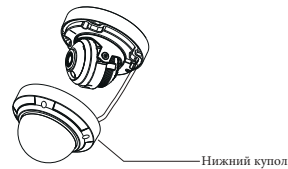
\* Пожалуйста, не снимайте защитную пленку до завершения установки.

##### ● Тип А

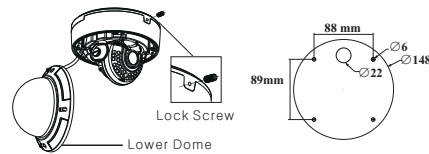
1. Просверлите отверстия для винтов и отверстия для кабелей на стене в соответствии с шаблоном.



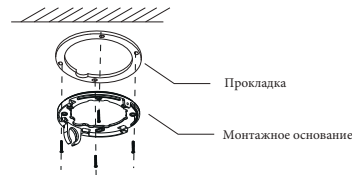
2. Ослабьте винты, чтобы снять нижний купол с камеры.



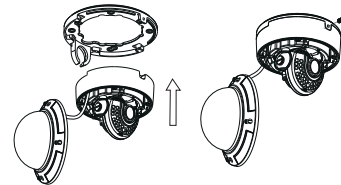
2. Прикрепите шаблон для сверления к месту, где вы хотите закрепить камеру, а затем просверлите 4 отверстия для винтов и 1 отверстие для кабеля (если вы хотите проложить кабели через монтажное основание) в соответствии с шаблоном для сверления.



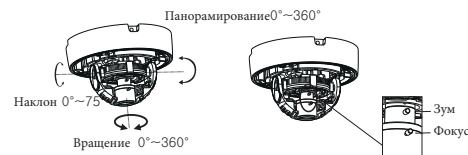
3. Проложите и подключите кабели. Затем прикрепите монтажное основание к потолку или стене с помощью винтов.



4. Закрепите камеру на монтажном основании с помощью стопорного винта.



5. Трехосная регулировка. Перед регулировкой просмотрите изображение с камеры на мониторе, а затем отрегулируйте камеру в соответствии с приведенным ниже рисунком.  
6. Отрегулируйте винт Focus и Zoom, чтобы получить четкое изображение (если у вашей камеры фиксированный объектив или моторизированный объектив, пропустите этот шаг).

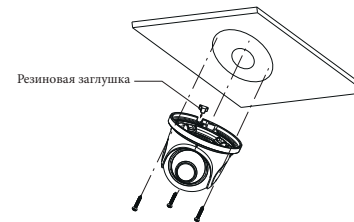


7. Установите нижний колпак обратно на камеру с помощью винтов и аккуратно удалите защитную пленку для завершения установки.

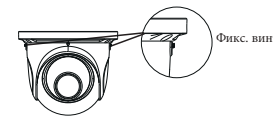


### ● Тип С

1. Прикрепите шаблон для сверления к месту, где вы хотите закрепить камеру, а затем просверлите отверстия для винтов в соответствии с шаблоном.  
2. Проложите и подключите кабели.  
3. Закрепите камеру на стене с помощью винтов, как показано ниже.



4. Отрегулируйте камеру, чтобы получить оптимальный угол, ослабив фикс. винты. Перед настройкой просмотрите изображение камеры на мониторе. Затяните стопорные винты после окончания регулировки угла обзора камеры.



\*Если у вашей камеры нет фиксированных винтов с обеих сторон, поверните купол, чтобы отрегулировать угол обзора.  
5. Отрегулируйте винт Focus и Zoom, чтобы получить четкое изображение (если у вашей камеры фиксированный объектив или моторизированный объектив, пропустите этот шаг).



## Вызов главного меню

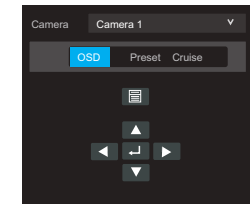
\* Некоторые модели могут не поддерживать вызов главного меню

### ● Доступ к главному меню

a. Нажмите Клавишу на задней панели или кабеле камеры, чтобы перейти в главное меню.  
to go to the main menu.  
b. В выберите окно Preview и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы отобразить следующий список меню на DVR.



Нажмите на панели инструментов в нижней части окна предварительного просмотра (или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать «Управление PTZ»).



Выберите вкладку «OSD» и нажмите / для вызова главного меню

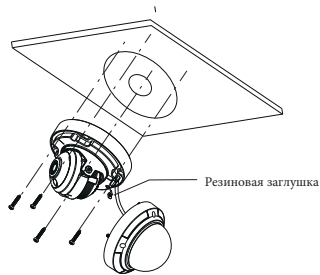
### ● Работа с меню

Вы можете выбрать меню, нажав (U) или (D) клавишу в области направления. Нажмите (L) или (R) клавишу, чтобы выбрать меню слева. Меню со значком стрелки, которое означает, что у него есть подменю. Нажмите / чтобы перейти в подменю или подтвердить настройки.

Если на кабелях камеры имеются клавиши со стрелками и клавишей ввода, вы также можете использовать эти клавиши со стрелками для выбора меню и клавишу ввода для перехода в подменю или подтверждения настроек.

**Примечание:** Эта серия камер должна быть подключена к цифровому видеорегистратору, который поддерживает вызов главного меню камеры. Разные видеорегистраторы разных производителей могут иметь разные режимы работы с меню. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству пользователя DVR.

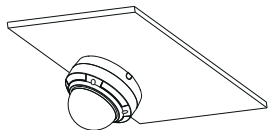
3. Проложите и подключите кабели.  
4. Закрепите монтажное основание с камерой на стене с помощью винтов, как показано ниже.



5. Трехосная регулировка. Перед регулировкой просмотрите изображение камеры на мониторе, а затем отрегулируйте камеру в соответствии с рисунком ниже, чтобы получить оптимальный угол.



6. Установите нижний купол обратно на камеру и закрепите его винтами. В заключение, удалите защитную пленку, чтобы закончить установку.



### ● Тип В

1. Ослабьте винты, чтобы открыть нижний купол, а затем ослабьте стопорный винт, чтобы снять монтажное основание.