

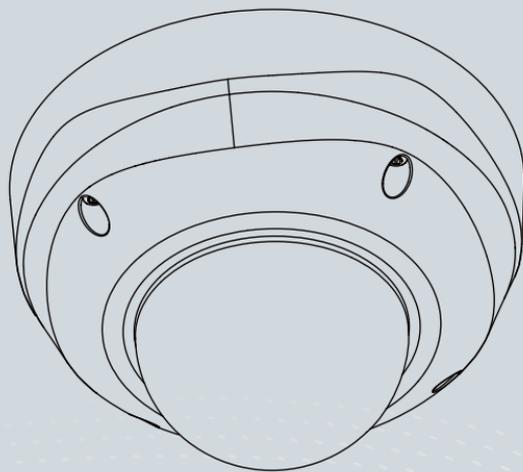


**FD8372** Fixed Dome  
Network Camera

# Quick Installation Guide

English | 繁體中文 | 簡體中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Česky | Svenska | العربية

5MP • Full HD • Smart Focus System





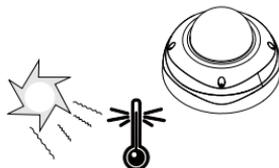
## Перед установкой

- Отключите питание сетевой видеокамеры, если появился дым или произошло сильное нагревание устройства.

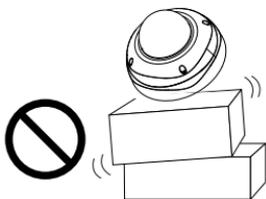


В таких случаях необходимо связаться с дистрибьютором.

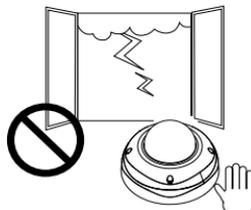
- Допустимый для эксплуатации диапазон температур указан в руководстве пользователя.



- Запрещается устанавливать сетевую видеокамеру на неровных поверхностях.



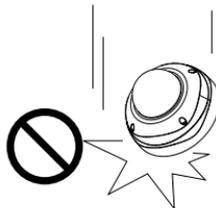
- Не дотрагивайтесь до сетевой видеокамеры во время грозы.



- Запрещается вставлять в сетевую видеокамеру какие-либо объекты, например иголки.

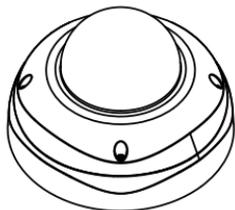


- Не допускайте падения сетевой видеокамеры.

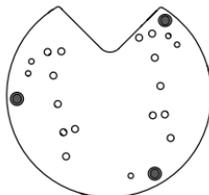


# 1 Проверка комплекта поставки

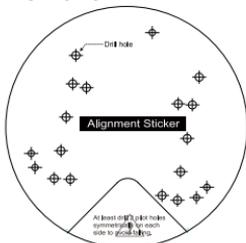
## ● FD8372



## ● Монтажная плата



## ● Наклейка для центровки / Шаблон разметки отверстий для потолочного монтажа



## ● Г-образный шестигранный ключ / Влагопоглотитель / Винты / Шестигранная гайка / Двусторонняя лента / АВ-кабель (аудио-видео)



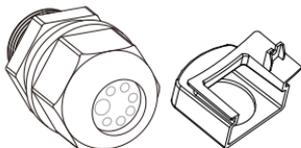
## ● Руководство по быстрой установке / Гарантийный талон



## ● Компакт-диск с ПО



## ● Влагозащитный разъем и уплотнение



## 2

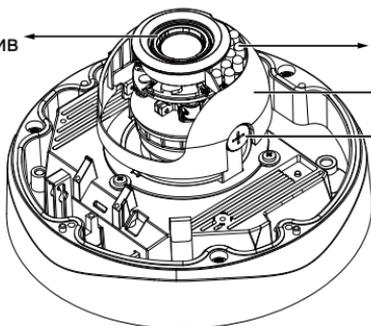
## Описание подсоединений

## ● Вид изнутри

Вариобъектив

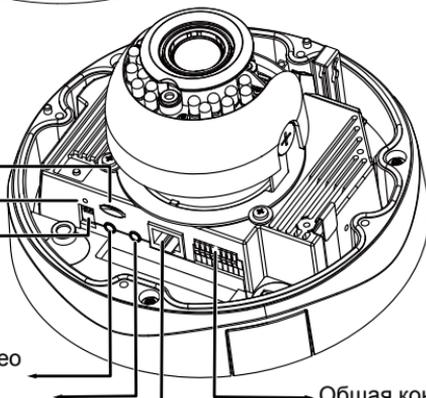
ИК-диоды  
(15 штук, дальность 20 м)

Черная крышка

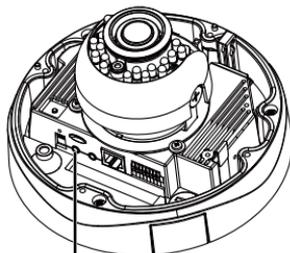
Винт регулировки  
наклонаГнездо карты MicroSD/  
SDHCКнопка  
сброса

Переключики

Микрофон внутренний	Видеовыход NTSC 60Hz
↕	↕
внешний	PAL 50Hz
1	2

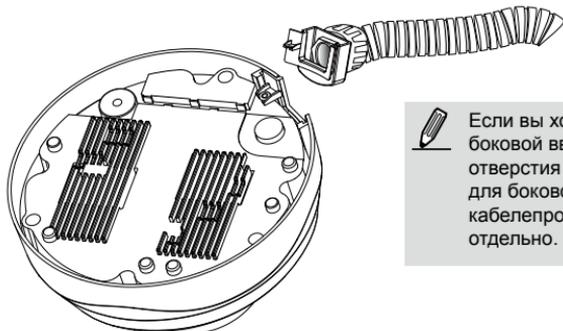
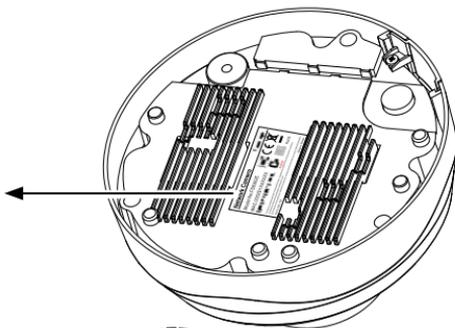
Выход  
аудио/видео  
(Зеленый)Вход микрофона  
(розовый)Гнездо Ethernet  
10/100 RJ45Общая контактная  
группа ввода-вывода

1. Внутри микрофона нет. Для прослушивания аудиосигналов подключите внешний микрофон.
2. Для проведения первичной настройки подключите камеру к тестеру или ЖК-монитору через прилагаемый кабель АВ.

ЖК-монитор /  
Тестер камеры

Выход АВ

**i** Перед установкой камеры запишите MAC-адрес.



Если вы хотите подвести кабели через боковой ввод, замените покрытие бокового отверстия на прилагаемое уплотнение для бокового ввода. 1/2-дюймовые кабелепроводы и трубки приобретаются отдельно.

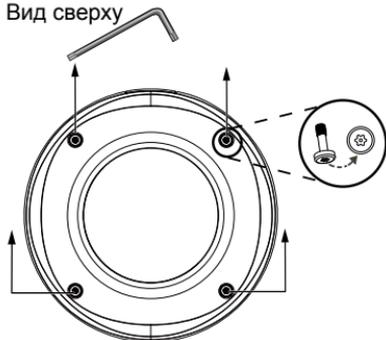
### 3 Монтаж оборудования

Вначале прилагаемым шестигранным ключом T20 выкрутите четыре винта и отсоедините крышку купола от основания камеры. Для монтажа сетевой камеры на потолке (или стене) выполните следующие действия.

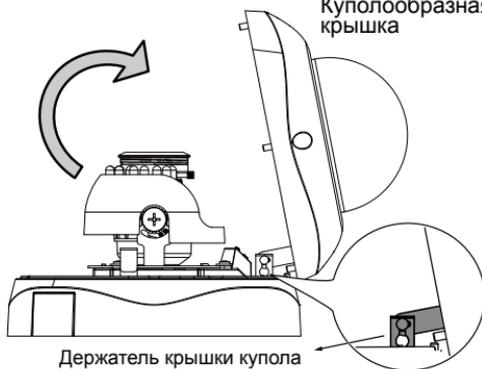


**ВАЖНО!** Предварительно следует снять крышку купола, так как ее падение в процессе монтажа может привести к травмированию ваших коллег.

Вид сверху



Куполообразная крышка

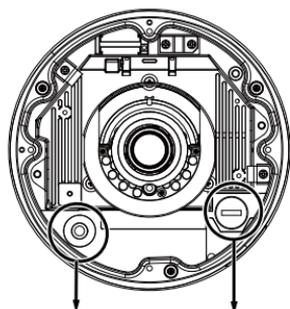


Держатель крышки купола

## Монтаж кабелей

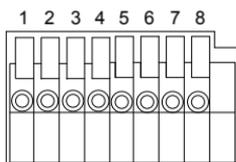
Подсоедините провода питания, а при использовании внешних устройств, например датчиков и сигнализаторов, подсоедините их к общему клеммному блоку В/В.

Вид сверху



Для кабеля Ethernet

Для кабелей питания и В/В



### ● Описание контактов

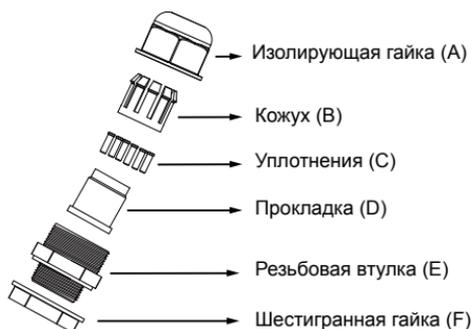
1	AC24V_2
2	AC24V_1
3	заземление
4	цифровой вход_3
5	цифровой вход_2
6	цифровой вход_1
7	цифровой выход
8	цифровой выход+ (12V)

Пропустите кабели В/В и питания через влагозащитный разъем. Кабель Ethernet следует подводить через герметичное резиновое уплотнение. Все кабели приобретаются пользователем.



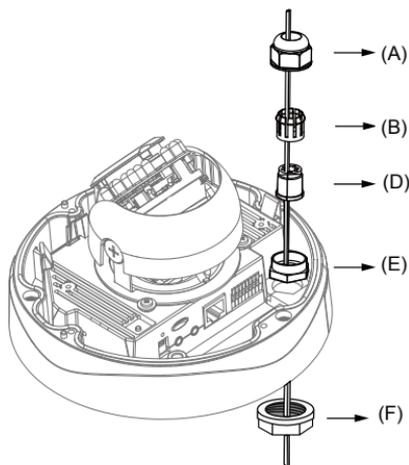
Выход питания 12В (пост.тока): макс. нагрузка 50мА

## Водонепроницаемый разъем



### ● Порядок сборки

1. Разберите влагозащитный разъем на части (А) ~ (F), как показано выше.
2. Установите резьбовую втулку (Е) на отверстие ввода кабелей питания и общего клеммника В/В.
3. Пропустите кабели питания через влагозащитный разъем (F → E → D → В → А), как показано на рисунке. Затем подсоедините кабели питания к источнику питания. Примечание: 8 отверстий на уплотнении (D) и самые широкие отверстия с боковым разрезом предназначены специально для кабелей питания.
4. При использовании внешних устройств,



например датчиков и сигнализаторов, пропустите их кабели через влагозащитный разъем (F → E → D → В → А), как указывалось выше. Подсоедините кабели к общему клеммному блоку В/В в соответствии с описанием контактов. Примечание: Рекомендуемый калибр провода: 2,0~2,8 мм.

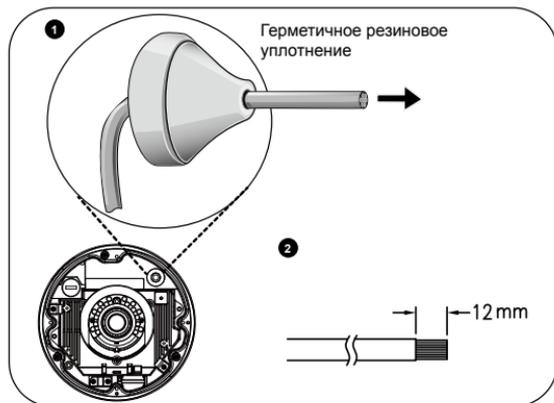
5. Вставьте уплотнение (D) в корпус (B).
6. Вставьте уплотнители (C) в свободные отверстия в уплотнении (D) для предотвращения попадания влаги.
7. Плотно затяните резьбовую втулку (А) и шестигранную гайку (F) с нижней стороны камеры.

## Подсоединение кабеля Ethernet RJ45

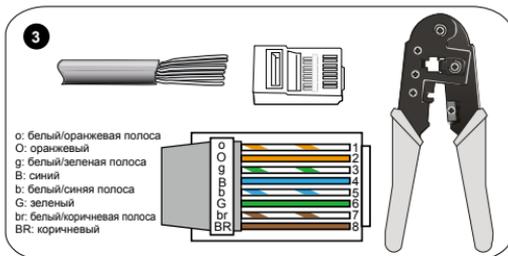
### ● Размер кабеля RJ45 (в мм)

Рекомендуемый калибр провода: 24AWG (0,51 мм)

### ● Порядок сборки

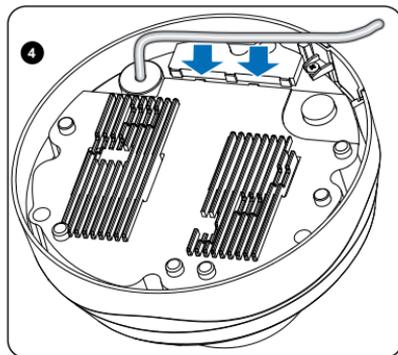


1. Просверлите отверстие в герметичном резиновом уплотнении и пропустите кабель Ethernet через отверстие.
2. Снимите часть оплетки с кабеля кабель Ethernet.



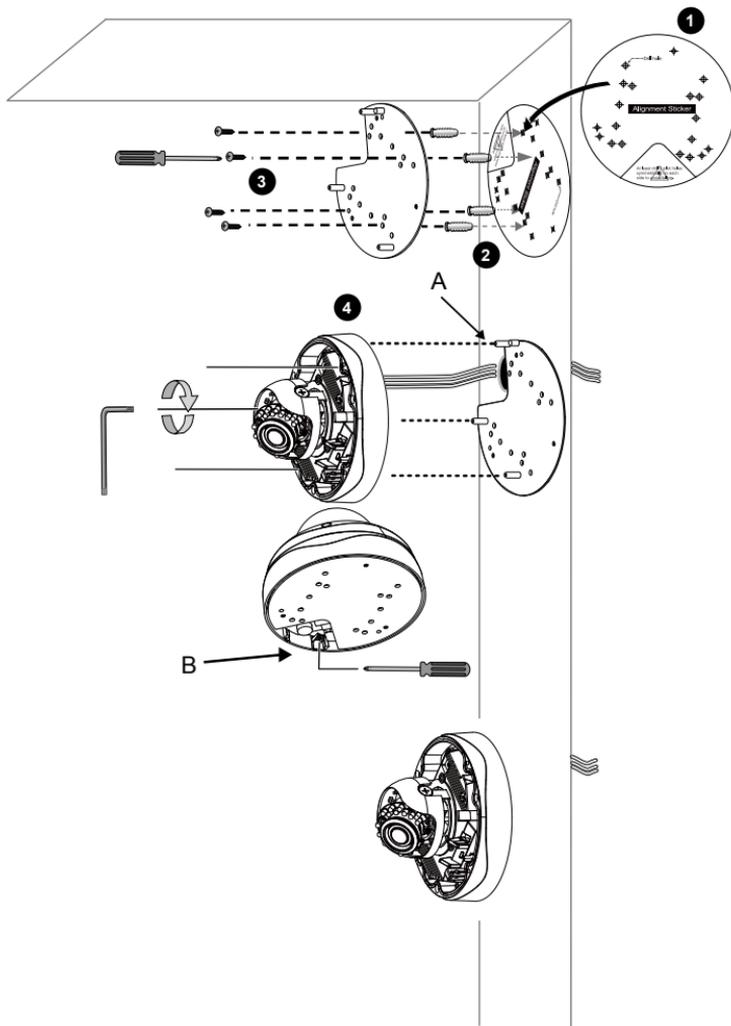
3. Для подсоединения проводников кабеля Ethernet к разъему вам потребуются обжимные щипцы RJ-45. Подсоединив провода, подсоедините кабель к гнезду Ethernet RJ45 камеры.

4. Вдавите кабель Ethernet в канал разводки кабеля снизу камеры, чтобы кабель не мешал при присоединении металлической монтажной платы.



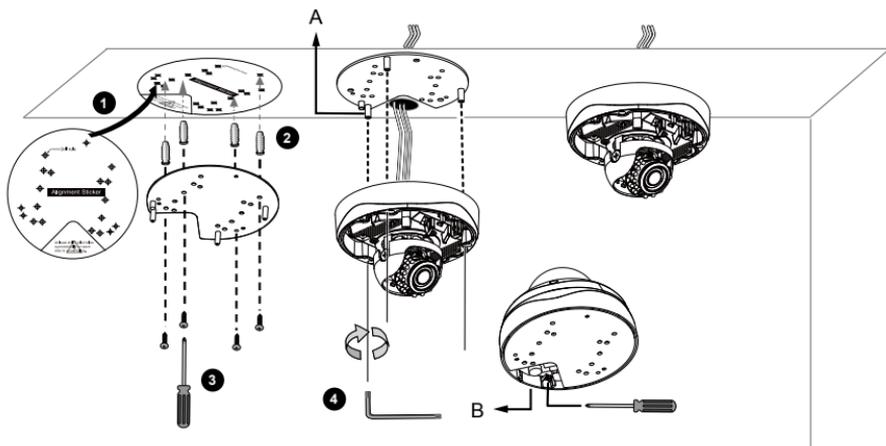
## Монтаж к стене

1. Наклейте прилагаемый монтажный шаблон на стену.
2. Симметрично просверлите в потолке с каждой стороны по меньшей мере по 2 установочных отверстия для винтов, показанных на монтажном шаблоне метками-кружками. Забейте в эти отверстия четыре пластиковых дюбеля.
3. Через 3 или 4 отверстия в монтажной плате вставьте прилагаемые винты в соответствующие установочные отверстия и надежно привинтите несущую плату отверткой.
4. Пропустите кабели через треугольный вырез А или через боковое отверстие В. Если вы хотите использовать боковое В отверстие, снимите боковое покрытие с помощью отвертки. Прикрепите основание камеры к монтажной плате тремя прилагаемыми винтами.



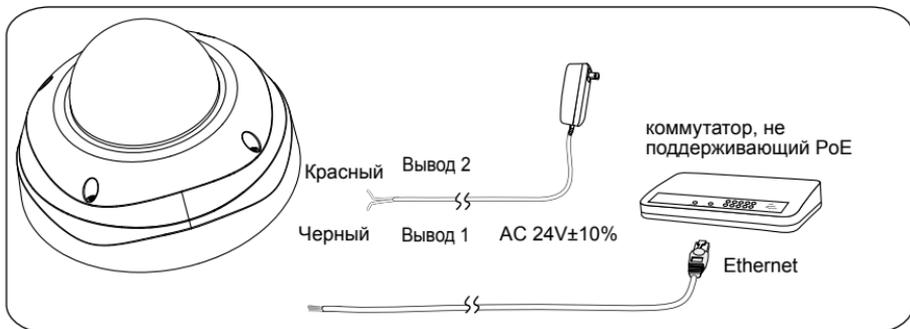
## Монтаж к потолку

1. Наклейте прилагаемый монтажный шаблон на потолок.
2. Симметрично просверлите в потолке с каждой стороны по меньшей мере по 2 установочных отверстия для винтов, показанных на монтажном шаблоне метками-кружками. Забейте в эти отверстия четыре пластиковых дюбеля.
3. Через 3 или 4 отверстия в монтажной плате вставьте прилагаемые винты в соответствующие установочные отверстия и надежно привинтите несущую плату отверткой.
4. Пропустите кабели через треугольный вырез А или через боковое отверстие В. Если вы хотите использовать боковое В отверстие, снимите боковое покрытие с помощью отвертки. Прикрепите основание камеры к монтажной плате тремя прилагаемыми винтами.



## 4 Развертывание в сети

### Обычное подключение (без PoE)

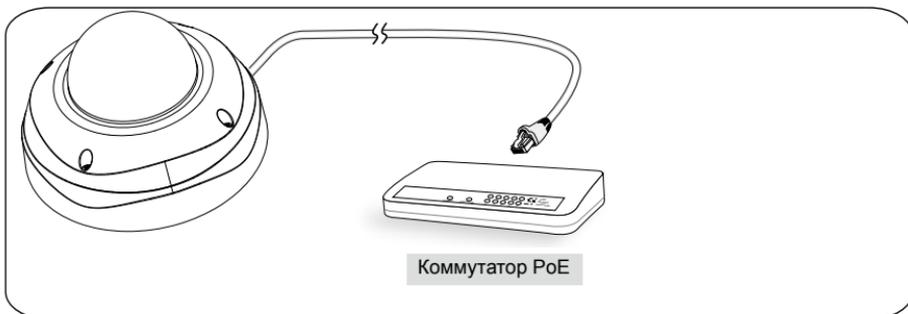


1. Подсоедините кабель Ethernet RJ45 к коммутатору. Для прямого подсоединения сетевой камеры к компьютеру используйте кросс-кабель категории 5е.
2. Подсоедините к клеммнику кабеля питания пер. тока для использования источника питания переменного тока. Кабели В/В приобретаются пользователем.

## Power over Ethernet (PoE)

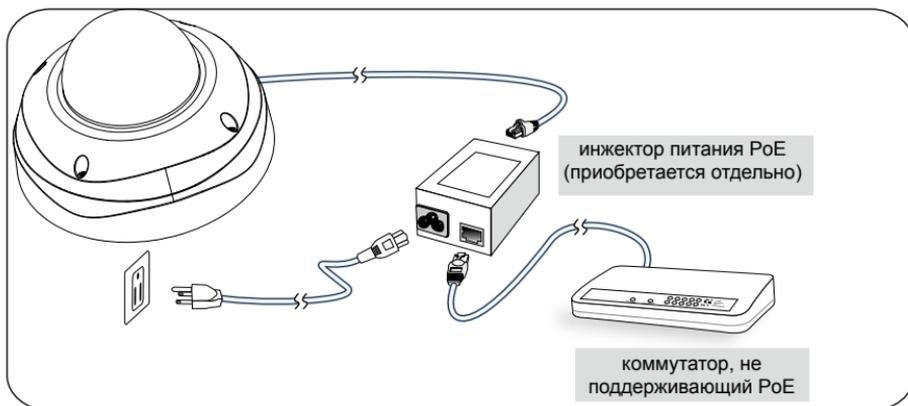
### ● При использовании коммутатора, поддерживающего технологию PoE

Сетевая видеочкамера поддерживает технологию PoE, а это значит, что по одному и тому же кабелю Ethernet возможны и подача питания, и передача данных. Порядок подключения сетевой видеочкамеры к поддерживающему технологию PoE коммутатору через кабель Ethernet показан на рисунке.



### ● При использовании коммутатора, не поддерживающего технологию PoE

Для подключения сетевой видеочкамеры к коммутатору, не поддерживающему PoE, используйте отдельно приобретаемый инжектор питания PoE.



## 5 Назначение IP-адреса

1. Запустите мастер установки 2 (Installation Wizard 2), который находится в каталоге Software Utility на компакт-диске с программным обеспечением.
2. Программа выполнит анализ сетевого окружения. Чтобы продолжить работу с программой, после завершения анализа нажмите кнопку Далее (Далее).



3. Программа выполнит поиск видеорециверов, видеосерверов, а также сетевых камер VIVOTEK, расположенных в пределах одной и той же локальной сети.
4. После короткого поиска появится главное окно программы установки. Дважды щелкните на MAC-адресе, который совпадает с адресом, указанным на ярлыке камеры, или с серийным номером на упаковочной этикетке, чтобы начать сеанс веб-управления сетевой камерой.



## 6 Начало работы

1. При запуске сеанса связи с сетевой камерой через веб-браузер появится следующее окно.
2. Вы должны увидеть видеоизображение с камеры. При разворачивании системы, включающей несколько камер, вы можете также установить с программного компакт-диска программу 32-канальной записи. Сведения по ее установке см. в соответствующей документации.



Для получения информации о дальнейшей настройке обратитесь к руководству пользователя, содержащемуся на компакт-диске с программным обеспечением.

## 7 Настройка объектива

Сверяясь с принимаемым от камеры изображением, отрегулируйте объектив камеры, выполнив следующие процедуры:

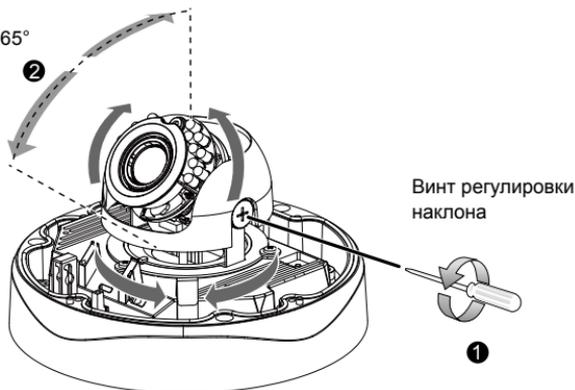
### Регулировка угла обзора: 3-осевая механическая конструкция

1. Ослабьте винты регулировки наклона, которые находятся с двух сторон камеры, и поворачивайте модуль с линзой вверх и вниз. После окончания закрутите винты.
2. Поверните объектив, чтобы отрегулировать ориентацию изображения.

Вертикальный наклон  $65^\circ$

Горизонтальный поворот объектива  $350^\circ$

Горизонтальный разворот  $350^\circ$



## Настройка коэффициента масштабирования и глубины



1. Камера выпускается с модулем моторизованного вариобъектива. Используя веб-консоль, вы можете настроить фокус и увеличение на странице: **Настройка > Медиа > Изображение > Фокус**.
2. На этой странице вы можете отрегулировать увеличение и фокус ползунками **Zoom** и **Focus**, настроить **окно фокуса**, нажать кнопку **Использовать автофокус** для автоматического получения оптимальной фокусировки. Вы можете также выполнить тонкую настройку фокуса и увеличения вручную с помощью различных функциональных кнопок. Дополнительные сведения приведены в руководстве пользователя.

## 8 Завершение сборки

1. Подсоедините крышку купола к камере в направлении, присоединив ее к держателю и выровняв относительно монтажных отверстий.
2. Прилагаемой шестигранной отверткой затяните четыре винта купола. Убедитесь в надежности монтажа всех частей камеры.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Внутри крышки купола вы обнаружите пакет с силикагелем. Замените силикагель внутри камеры на силикагель из пакета с принадлежностями.

P/N:625017201G Rev. 1.1

All specifications are subject to change without notice.

Copyright © 2012 VIVOTEK INC. All rights reserved.



**VIVOTEK INC.**

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

**VIVOTEK USA, INC.**

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com