

# Сетевые купольные камеры

## Краткое руководство



V1.01

## Требования к водонепроницаемости

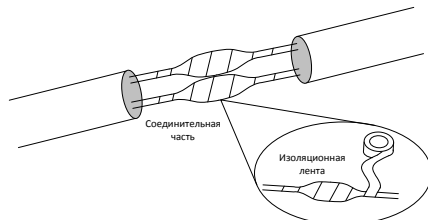
Необходимо обеспечить водонепроницаемость кабелей в соответствии со следующими инструкциями. Ответственность за повреждение устройства из-за попадания воды по причине ненадлежащих мер по обеспечению водонепроницаемости полностью ложится на пользователя.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

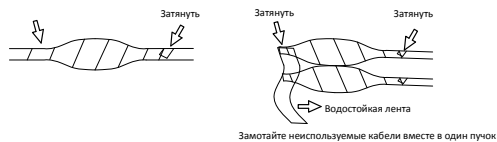
- Перед началом работы подключите все необходимые кабели и обрежьте медные провода для неиспользуемых кабелей.
- Используйте водостойкую клейкую ленту (поставляется с некоторыми продуктами) для защиты кабелей.
- Используйте принадлежности для гидроизоляции, чтобы защитить сетевой кабель. Выполните отдельную гидроизоляцию кабеля питания, если он не используется. Выполнять гидроизоляцию видеокабеля не требуется.

1. Используйте изоляционную ленту (не входит в комплект поставки) для соединительной части каждого кабеля.



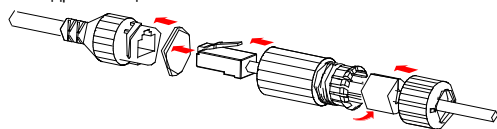
2. Выполните гидроизоляцию кабелей с помощью водостойкой клейкой ленты.

- (1) Полностью растяните водонепроницаемую ленту на обоих концах.
- (2) Плотно обмотайте соединительную часть и концы кабелей водостойкой лентой. Во время этого процесса лента должна быть полностью растянута.
- (3) Затяните ленту на обоих концах для предотвращения утечки воды.



Заматывайте неиспользуемые кабели вместе в один пучок

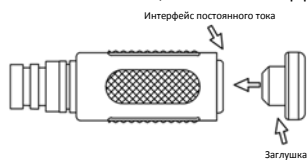
3. Последовательно установите поставляемые принадлежности для гидроизоляции на сетевой кабель.



**!** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Сначала необходимо установить резиновое кольцо на интерфейс сетевого кабеля.

4. Если у камеры имеется кабель постоянного тока, который не будет использоваться, вставьте в интерфейс заглушку.



5. Необязательный шаг. После обеспечения гидроизоляции поместите кабели в водонепроницаемую распределительную коробку (приобретается отдельно).

**!** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Кабельный разъем не должен оставаться незащищенным. Не допускайте воздействия воды.
- Соберите и закрепите устройство после демонтажа.
- Поместите адаптер питания в распределительную коробку.

## 1 Упаковочный лист

В случае повреждения упаковки и обнаружения недостачи обратитесь к местному дилеру. Комплект принадлежностей может отличаться в зависимости от модели камеры; для получения детальной информации см. изделие.

№	Имя	Кол-во	Ед. изм.
1	Камера	1	Шт.
2	Руководство пользователя	1	Шт.
3	Комплект принадлежностей	1	Комплект

## 2 Инструкции по технике безопасности

Монтаж и демонтаж устройства и его комплектующих должны выполняться квалифицированным персоналом. Перед установкой и эксплуатацией устройства необходимо ознакомиться со всеми приведенными ниже инструкциями по технике безопасности.

### 2.1 Меры предосторожности

- Используйте блок питания или источник питания PoE, соответствующий требованиям. В противном случае устройство может быть повреждено.
- Будьте осторожны, чтобы не запачкать и не поцарапать крышку купола, потому что это может снизить качество изображения. Не снимайте защитную пленку с крышки купола до завершения установки.
- Убедитесь, что кабель между блоком питания и камерой не слишком длинный. Чрезмерно длинный кабель может привести к падению напряжения камеры и к сбоям в ее работе. Если требуется удлинить кабель питания, удлините кабель между блоком питания и сетью.
- Не сгибайте кабели во время установки, т. к. плохой кабельный контакт может привести к неисправности.
- При подключении к внешнему интерфейсу используйте имеющуюся клемму и убедитесь, что кабельный наконечник (защелка или зажим)

исправен и плотно закреплен. Следите, чтобы во время установки кабель не натягивался и имел соответствующий запас длины во избежание плохого контакта порта или ослабления контакта вследствие удара или вибрации.

- Во время транспортировки необходимо уделять особое внимание защите прозрачной крышки купола от трения, царапин, пятен и т. д. Не снимайте защитную пленку с крышки купола до завершения монтажа. Снимите защитную пленку перед включением устройства.
- Убедитесь, что потолок достаточно надежный, чтобы выдержать вес камеры. Если во время установки возможно попадание пыли, снимите крышку купола и уберите ее в чистое место. Установите крышку купола после установки основания.
- Свяжитесь со специалистами для получения информации о техобслуживании. Не пытайтесь разобрать устройство самостоятельно. Компания не несет ответственности за неисправности, возникшие в результате несанкционированного ремонта или технического обслуживания.

## 2.2 Техническое обслуживание

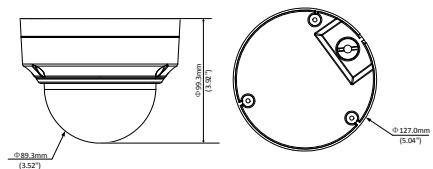
- При наличии пыли на передней стеклянной поверхности осторожно удалите ее, используя обезжиренную кисть или резиновый аспиратор.
- При наличии жирных пятен или пыли на передней стеклянной поверхности осторожно очистите поверхность стекла от центра к краям, используя антистатические перчатки или обезжиренную ткань. Если жирное пятно или пыль удалить не удастся, используйте антистатические перчатки или обезжиренную ткань, смоченные моющим средством, и осторожно очистите поверхность стекла до их полного удаления.
- При очистке поверхности прозрачной крышки купола не используйте органические растворители, такие как бензол и спирт.

## 3 Внешний вид

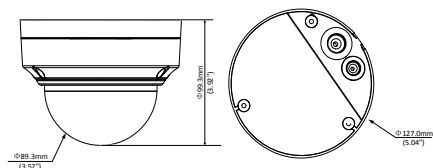
### 3.1 Размеры

На рисунке ниже показаны размеры устройства. Внешний вид может отличаться в зависимости от модели камеры.

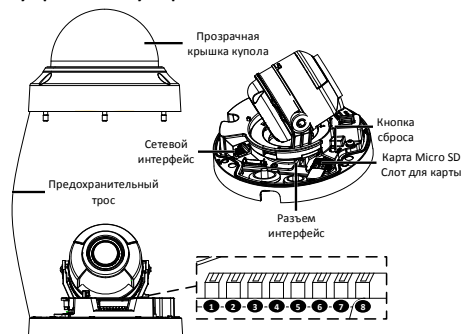
Тип А



Тип В



### 3.2 Внутреннее устройство



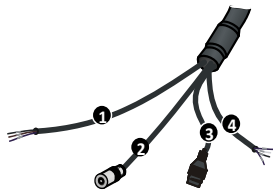
1. ТРЕВОЖНЫЙ_ВЫХОД_N	2. ТРЕВОЖНЫЙ_ВЫХОД_P
3. ЗЕМЛЯ	4. ТРЕВОЖНЫЙ_ВХОД
5. ЗЕМЛЯ	6. АУДИО_ВХОД

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

С помощью шпильки нажмите и удерживайте кнопку сброса около 15 секунд, чтобы восстановить стандартные заводские настройки. Выполните эту операцию в течение 10 минут после включения устройства, в противном случае при сбросе может произойти ошибка.

### 3.3 Подключение кабелей

Внешний вид и ответвительный кабель могут отличаться в зависимости от модели камеры.

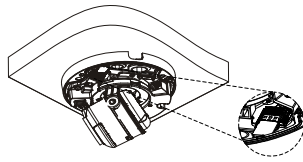


1. Аудиовход/аудиовыход/ЗЕМЛЯ	2. Силовой интерфейс
3. Интерфейс Ethernet	4. Тревожный вход (сигнал, земля)/тревожный выход (N, P)

## 4 Монтаж камеры

### 4.1 Вставка карты Micro SD (дополнительно)

Для использования функции локального ЗУ вставьте карту SD. Чтобы узнать характеристики рекомендуемых карт SD, обратитесь к дилеру или в службу технической поддержки. Не рекомендуется подключать карту сразу после вставки.

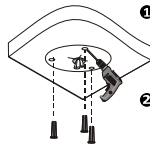


## 4.2 Крепление на потолке

Ниже показан пример крепления на потолке. Порядок крепления на стене похож на порядок крепления на потолке и поэтому здесь не рассматривается. Рисунки приведены только для справки.

1. Определите положения отверстий на потолке, просверлите отверстия, а затем вставьте в них пластмассовые дюбели для самонарезающих винтов.

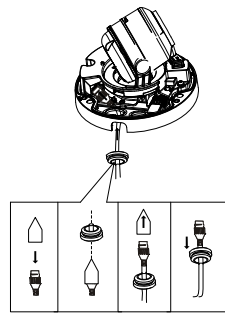
См. шаблон для определения правильного направления логотипа и заднего кабеля.



- 1 Приклейте шаблон для сверления отверстий и проведите кабели через отверстие. Используйте сверло диаметром 6-6,5 мм, чтобы просверлить отверстия глубиной 30 мм в соответствии с положениями, отмеченными на шаблоне.
- 2 Забейте пластиковые дюбели в направляющие отверстия и убедитесь в том, что они надежно закреплены.

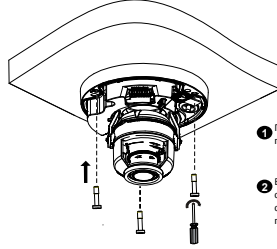
2. Подключите сетевой кабель (для камер без кабеля).





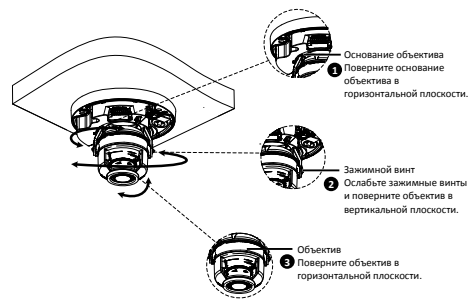
- 1 Вставьте разъем сетевого кабеля в конусообразный чехол.
- 2 Прорежьте отверстие в водонепроницаемой резиновой пробке, а затем пропустите разъем сетевого кабеля через отверстие.
- 3 Снимите конусообразный чехол.
- 4 Подключите сетевой кабель к сетевому интерфейсу и закройте интерфейс резиновой пробкой для обеспечения водонепроницаемости. Протяните кабель вниз, чтобы убедиться, что резиновая пробка выступает в направлении, противоположном разъему сетевого кабеля.

### 3. Установите камеру.



- 1 Подключите все выходящие из потолка кабели к камере.
- 2 Вставьте саморезы в направляющие отверстия, расположенные в основании, и прикрутите камеру к потолку отверткой.

### 4. Отрегулируйте направление наблюдения объектива. Отрегулировав объектив по вертикали, затяните винты.



**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Указанные выше шаги применяются только для камер с ручным зумом объектива. Сведения о настройке изображения камеры с моторизованным объективом приведены в веб-интерфейсе камеры.

5. Установите прозрачную крышку купола.





#### ПРИМЕЧАНИЕ!

- Предыдущий процесс установки описывает скрытый монтаж, при выполнении которого отверстия сверлятся в потолке, а ответвительный кабель заводится в верхнюю часть камеры. Кабели подключаются и стягиваются со стороны потолка, чтобы разбросанные кабели не мешали установке камеры. При наружной установке ответвительный кабель заводится сбоку камеры и выводится через боковой паз камеры.
- После установки крышки купола проверьте затяжку винтов с утопленными шестигранными головками по краю крышки купола и убедитесь, что камера закрыта плотно. Для получения подробной информации см. пункт «Установите прозрачную крышку купола».

## 5 Запуск

Для ввода устройства в эксплуатацию после его установки подключите один конец блока питания (приобретается отдельно) к источнику питания, а затем другой конец – к интерфейсу питания устройства.

## 6 Доступ к камере

1. Откройте веб-браузер, введите в адресной строке IP-адрес устройства, а затем нажмите **Enter**. IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.13.
2. В диалоговом окне входа введите имя пользователя и пароль по умолчанию (**admin/123456**), а затем нажмите **Login**.



---

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

- Протокол DHCP включен по умолчанию. Если в вашей сети используется сервер DHCP, камере может быть назначен IP-адрес, который необходимо будет использовать для входа в систему.
  - При первом входе в систему может потребоваться установить плагин. Следуйте указаниям на экране для завершения установки, а затем снова откройте браузер, чтобы войти в систему.
  - Пароль по умолчанию предназначен только для первого входа в систему. Для обеспечения безопасности измените пароль после первого входа в систему. Настоятельно рекомендуется придумать надежный пароль, содержащий не менее 9 символов всех трех категорий: цифры, буквы и специальные знаки.
  - Если пароль был изменен, используйте для входа новый пароль.
-

## Отказ от ответственности и предупреждения о мерах безопасности


### Заявление об авторских правах

© 2023, авторские права принадлежат компании Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая часть настоящего руководства не может быть скопирована, воспроизведена, переведена или передана в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного согласия компании Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd (далее упоминается как «Uniview» или «мы»).

Устройство, описанное в настоящем руководстве, может содержать собственное программное обеспечение, принадлежащее компании и ее лицензиарам. Без разрешения нашей компании и ее лицензиаров запрещается копировать, распространять, модифицировать, присваивать, декомпилировать, расшифровывать, подвергать обратному инжинирингу, предоставлять в аренду, передавать или сублицензировать вышеупомянутое программное обеспечение в любой форме и любым способом.

### Подтверждение торговых марок

 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками нашей компании.

Все другие торговые марки, названия компаний и наименования продуктов, упомянутые в настоящем руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

### Заявление о соблюдении экспортного законодательства

Наша компания соблюдает применимые законы и правила экспортного контроля, действующие во всем мире, в том числе в Китайской Народной Республике и США. Мы также соблюдаем соответствующие правила, касающиеся экспорта, реэкспорта и передачи оборудования, программного обеспечения и технологий. Мы просим вас строго соблюдать международные экспортные законы и правила, применимые к устройству, описанному в настоящем руководстве.

### Уведомление о конфиденциальности

Наша компания соблюдает соответствующие законы о конфиденциальности и стремится защищать персональные данные пользователей. Вы можете ознакомиться с полным текстом нашей политики конфиденциальности на сайте компании и узнать, как мы обрабатываем вашу личную информацию. Помните, что использование устройства, описанного в данном руководстве, предполагает сбор личной информации, такой как изображения лиц, отпечатки пальцев, номерные знаки, адреса электронной почты, номера телефонов и данные геолокации (GPS). При использовании устройства соблюдайте местные законы и правила.

### Об этом руководстве

- Настоящее руководство предназначено для нескольких моделей устройств, поэтому фотографии, иллюстрации, описания и т. д. могут отличаться от фактического внешнего вида или функций конкретного изделия.
- Настоящее руководство предназначено для нескольких версий программного обеспечения, поэтому иллюстрации и описания могут отличаться от реального графического интерфейса и функций программного обеспечения.
- Несмотря на все наши усилия, в этом руководстве могут быть технические или типографские ошибки. Наша компания не несет ответственности за любые ошибки и оставляет за собой право изменять руководство без предварительного уведомления.
- Пользователи несут полную ответственность за ущерб и убытки, возникшие в результате нарушений правил эксплуатации.
- Мы оставляем за собой право изменять любую информацию в этом руководстве без предварительного уведомления. В связи с обновлением версии устройства или нормативных требований соответствующих регионов данное руководство будет периодически изменяться.

#### **Ограничение ответственности**

- Устройство, описанное в данном руководстве, предоставляется на условиях «как есть». Если это не требуется действующим законодательством, данное руководство предназначено только для информационных целей, а все утверждения, сведения и рекомендации представляются здесь без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий в отношении качества, соответствия указанным целям, отсутствия нарушений прав третьих сторон и всего прочего.
- В той степени, в которой это допускается действующим законодательством, общая ответственность нашей компании за все повреждения устройства, описанного в настоящем руководстве, не превышает сумму, которую вы заплатили за это устройство (за исключением предусмотренных применимым законодательством случаев, связанных с травмами).
- Пользователи несут полную ответственность и берут на себя все риски, связанные с подключением устройства к Интернету, включая, помимо прочего, риски сетевых атак, взлома системы и заражения вирусами. Наша компания настоятельно рекомендует пользователям принять все необходимые меры для усиления защиты сети, устройства, данных и личной информации. Компания не несет ответственности, связанной с этими рисками, но с готовностью предоставит необходимую поддержку для обеспечения безопасности.
- В той степени, в которой это не запрещено действующим законодательством, наша компания, ее сотрудники, лицензиары, дочерние компании и филиалы не несут ответственности за последствия использования или невозможности использования продукта или услуги, включая, помимо прочего, упущенную выгоду и любые другие коммерческие убытки, потерю данных, расходы на покупку заменяющих товаров или услуг; материальный ущерб, травмирование, перерывы в работе, потерю деловой информации, а также любые специальные, прямые, косвенные, случайные, побочные, материальные, страховые, штрафные и вспомогательные убытки, независимо от их причин и юридической квалификации претензий, будь то нарушение условий контракта, правонарушение, непредумышленное причинение вреда (включая небрежность и прочее), а также другие причины, не связанные с

использованием данного продукта, даже если нашей компании было известно о возможности такого ущерба (кроме случаев, когда это может требоваться применимым законодательством в связи с травмами, случайным или дополнительным ущербом).

#### **Сетевая безопасность**

**Рекомендуется принять все необходимые меры для повышения уровня сетевой безопасности вашего устройства.**

Ниже перечислены необходимые меры для обеспечения сетевой безопасности устройства.

- **Измените пароль по умолчанию на более надежный:** настоятельно рекомендуется изменить пароль по умолчанию после первого входа в систему на новый надежный пароль, содержащий не менее 9 символов всех трех категорий: цифры, буквы и специальные знаки.
- **Регулярно обновляйте прошивку:** рекомендуется регулярно обновлять прошивку устройства до последней версии для поддержки новых функций и повышения уровня безопасности. Для получения последней версии прошивки посетите официальный веб-сайт нашей компании или обратитесь к местному продавцу.
- **Для повышения сетевой безопасности устройства следуйте приведенным ниже рекомендациям.**
- **Регулярно меняйте пароль:** меняйте пароль устройства на регулярной основе и храните его в безопасном месте. Удостоверьтесь, что только авторизованный пользователь может получить доступ к устройству.
- **Включите HTTPS/SSL:** используйте SSL-сертификат для шифрования HTTP-сообщений и обеспечения защиты данных.
- **Включите фильтрацию IP-адресов:** разрешите доступ только с указанных IP-адресов.
- **Используйте минимальное число сопоставляемых портов:** настройте маршрутизатор или брандмауэр таким образом, чтобы открывать минимальный набор портов для глобальной сети и сохранять только необходимые сопоставления портов. Никогда не конфигурируйте устройство в качестве хоста DMZ и не настраивайте полный конус NAT.
- **Отключите функции автоматического входа и сохранения пароля:** если к вашему компьютеру имеют доступ несколько пользователей, рекомендуется отключить эти функции, чтобы предотвратить несанкционированный доступ.
- **Имя пользователя и пароль должны быть уникальными:** не используйте имя пользователя и пароль вашей социальной сети, банка, учетной записи электронной почты и т. д. в качестве имени пользователя и пароля для вашего устройства. В случае утечки информации из вашей социальной сети, банка или электронной почты ваше устройство окажется под угрозой.
- **Ограничьте права пользователей:** если к вашей системе имеют доступ несколько пользователей, рекомендуется предоставить каждому пользователю только те права, которые являются необходимыми.
- **Отключите UPnP:** когда функция UPnP включена, маршрутизатор автоматически сопоставляет внутренние порты, а система автоматически перенаправляет данные портов, что приводит к риску утечки данных. Таким образом, рекомендуется

отключить UPnP, если режим сопоставления портов HTTP и TCP был включен вручную на маршрутизаторе.

- **Многоадресный:** многоадресный режим предназначен для передачи видео на несколько устройств. Если вы не используете этот режим, рекомендуется отключить многоадресную передачу в своей сети.
- **Проверка журналов:** регулярно проверяйте журналы вашего устройства, чтобы обнаружить несанкционированный доступ или подозрительные операции.
- **Изолируйте сеть видеонаблюдения:** изоляция сети видеонаблюдения от других сервисных сетей помогает предотвратить несанкционированный доступ к устройствам системы безопасности из других сетей.
- **Физическая защита:** храните устройство в закрытом помещении или шкафу, чтобы предотвратить несанкционированный физический доступ.
- **SNMP:** отключите SNMP, если вы не используете этот протокол. Если вы используете его, рекомендуется выбрать версию SNMPv3.

#### **Подробнее**

Вы также можете получить дополнительную информацию о безопасности в Центре реагирования на угрозы безопасности на нашем официальном сайте.

#### **Предупреждения о мерах безопасности**

Устройство должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом с необходимыми знаниями в области систем безопасности. Чтобы избежать травм и/или потери имущества, перед началом использования устройства внимательно прочитайте это руководство и убедитесь, что все применимые требования соблюдены.

#### **Хранение, транспортировка и использование**

- Храните и используйте устройство в надлежащей среде, которая отвечает всем необходимым требованиям, включая, температуру, влажность, уровни запыленности, концентрации едких газов, электромагнитного излучения и т. д.
- Убедитесь, что устройство надежно установлено и размещено на плоской поверхности, чтобы предотвратить его падение.
- Если не указано иное, не устанавливайте устройства друг на друга.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию в рабочей среде. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства. Оставьте достаточно свободного места для вентиляции.
- Не допускайте воздействия на устройство любых жидкостей.
- Убедитесь, что источник питания обеспечивает стабильное напряжение, соответствующее требованиям к питанию устройства. Убедитесь, что выходная мощность блока питания превышает общую максимальную мощность всех подключенных устройств.
- Убедитесь, что устройство установлено надлежащим образом перед подключением его к источнику питания.
- Не удаляйте пломбу с корпуса устройства без предварительной консультации с нашими специалистами. Не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание устройства. Для выполнения техобслуживания обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Перед перемещением устройства всегда отключайте его от источника питания.



- Перед использованием устройства на открытом воздухе примите соответствующие меры по его герметизации.

#### **Требования к питанию**

- Устанавливать и использовать устройство необходимо в строгом соответствии с местными правилами техники безопасности.
- В качестве адаптера используйте UL-сертифицированный источник питания, который соответствует требованиям LP5 (источник питания ограниченной мощности).
- Используйте рекомендуемый шнур питания в соответствии с указанными характеристиками.
- Используйте только прилагаемый к вашему устройству адаптер питания.
- Используйте розетку с защитным заземлением.
- Заземлите устройство надлежащим образом, если оно должно быть заземлено.

#### **Директива ЕС по низковольтному оборудованию/электромагнитной совместимости**



Данное изделие соответствует требованиям Директивы ЕС 2014/35/EU по низковольтному оборудованию и Директивы ЕС 2014/30/EU по электромагнитной совместимости.

#### **Директива WEEE 2012/19/EU по утилизации отходов электрического и электронного оборудования**



Изделие, описанное в настоящем руководстве, отвечает положениям Директивы ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и должно утилизироваться соответствующим образом.