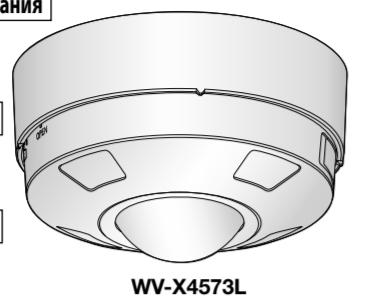


Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера Только для профессионального использования

- Модель № WV-X4573L Наружное использование
 WV-X4573LM Наружное использование
 WV-S4551L Наружное использование
 WV-S4551LM Наружное использование



WV-X4573L

Об инструкциях для пользователя

- Документация продукта состоит из следующих документов.**
 - Руководство по монтажу (настоящий документ):** Содержит информацию о "Меры предосторожности", "Меры предосторожности при монтаже" и способе монтажа.
 - Основная информация (на следующем веб-сайте):** Предоставляет информацию о "Меры предосторожности при эксплуатации прибора" и "Подробные технические характеристики".
 - Инструкция по эксплуатации (на следующем веб-сайте):** Поясняет порядок выполнения установки и управления настоящей камерой.

<Контрольный №: C****>, используемый в этих документах, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте поддержки (https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database)

"<Контрольный №: C****>" используется в этих документах, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте поддержки (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) и нахождения нужной информации.

- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.
- Карта памяти SDXC/SDHC/SD обозначается как карта памяти SD.
- Внешний вид и прочие детали, показанные в данном руководстве, могут отличаться от фактического изделия в пределах, когда это не помешает нормальному использованию по причине улучшения изделия.

i-PRO Co., Ltd.
Fukuoka, Japan
<https://www.i-pro.com/>

[Русский язык]

Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

- 1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- 2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
- 3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- 4. щестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- 5. полибромифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- 6. полибромидифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

[Українська мова]
Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електрическому та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електрическому та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Відповідь надана в умовах, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР:

- 1. свинец (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
- 3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 4. щестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 5. поліброміфеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 6. полібромідифенолові ефири (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;

<Предупреждение>

Следите за неприведенным правилам, если иное не указано в других документах.

- 1. Устанавливайте прибор на твердой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или нестыковых частей.
- 2. Храните в сухом, закрытом помещении.
- 3. Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.
- 4. Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством.

Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

Информация об изделии
Страна-производитель Сделано в Китае
Название производителя i-PRO Co., Ltd.
Местонахождение производителя 1-62, 4-й-ом, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония
Информация импортера

1-62, 4-й-ом, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония
ООО «Панасоник Рус»
АО «Панасоник Маркетинг СНГ»
Московское Представительство
115191 Россия, город Москва, ул. Большая Тульская, дом 11
www.panasonicrussia.ru

Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: пример: 2001: A, 2002: B, ... 2025: Y
2-я буква серийного номера продукта указывает месяц: (января по декабрю).
пример: Январь: A, Февраль: B, ... Декабрь: L

Год/месяц производства

**Внимание:**

- Источник постоянного тока, подключенный к камере, должен находиться в том же здании
- Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейные сооружения.
- Данный продукт не имеет выключателя сети. Обязательно установите отключающие устройства, такие как автоматический выключатель, для отключения основного питания оборудования, использующегося для подачи питания на данное изделие.
- Подключите только источник питания пост.: 12V класса 2 (UL 1310/CSA 223) или источник питания с ограниченной мощностью (IEC/EN/UL/CSA 60950-1 или IEC/EN/UL/CSA 62368-1, приложение Q).
- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следуйте тщательно изучить настоящую инструкцию.

Примечание:

- Данный продукт не подходит для использования в местах, где могут находиться дети.
- Не устанавливайте изделие в местах, доступных для посторонних людей.
- Это изделие является профессиональным оборудованием.
- Для получения информации о вибраторах, для отключения основного питания оборудования, использующегося для подачи питания на данное изделие.

Символ постоянного тока**Меры предосторожности****■ Нельзя вставлять посторонние предметы в изделие.**

Может возникнуть возгорание или поражение электрическим током, если вода или любые другие посторонние объекты, например металлические объекты, попадут внутрь устройства.

■ Нельзя эксплуатировать данный продукт в огнеопасной среде.

Несоблюдение данного требования может привести к взрыву, ведущему к травмированию.

■ Следует избегать установки данного продукта в местах, где может возникнуть солевое повреждение, либо выделяется агрессивный газ.

В противном случае будет возникать ухудшение качества мест установки, что может привести к травмированию или авариям в связи с падением данного продукта.

■ Нельзя наносить сильных ударов или толчков по данному продукту.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или пожару.

■ Карты памяти SD следуют хранить в недоступном для детей месте.

В противном случае может случиться, что дети случайно проглатывают карты.

■ Не следует держаться на приборе или использовать его в качестве подножки.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или авариям.

■ Не следует повреждать шнур питания.

Не следует повреждать, модифицировать, скручивать, растягивать, связывать, принудительно загибать шнур питания.

Не кладите тяжелые предметы на данный продукт и держите его подальше от источников тепла.

Использование поврежденного шнура питания может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию или пожару.

За ремонтом следует обращаться к дилеру.

■ Не следует устанавливать данный прибор в месте, сильно подверженном воздействию ветра.

Установка продукта в месте, подверженном воздействию ветра со скоростью 60 м/с и более, может привести к его падению и, как следствие, к травмированию или авариям.

■ Не распыляйте воду, объем которой превышает предел водостойкости, с помощью очищающего устройства и т. д. под высоким давлением.

Погружение может стать причиной взрыва или поражения электрическим током.

■ Не следует пытаться разобрать или модифицировать данный продукт.

Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током. Следует обращаться к дилеру по поводу ремонта или проверки изделия.

■ Во время грозы не следует устанавливать или чистить камеру, а также трогать данный продукт, шнур питания или подсоединеные кабели.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

■ Монтажные работы следует поручить дилеру.

Монтажные работы требуют технических навыков и опыта. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током, травмам или повреждению изделия. Нужно обязательно обращаться к дилеру.

■ В случае возникновения проблем с настоящим продуктом следует немедленно прекратить его использование.

Когда из прибора выделяется дым, либо пахнет дыном, либо же наружная поверхность прибора испортится, то продолжительная работа прибора будет приводить к его пожару или падению и, как следствие, к травмированию, авариям или повреждению прибора.

■ Необходимо выбирать место монтажа, которое может выдержать общую массу.

Выбор неподходящей монтажной поверхности может вызвать падение или опрокидывание настоящего продукта и, как следствие, травмирование или несчастные случаи. К монтажным работам следует приступить после тщательного прохождения технических мероприятий по усиению и укреплению.

■ Следует выполнять периодические проверки.

Ржавчина металлических деталей или винтов может вызвать падение прибора, ведущее к травмированию или авариям. За проверками следует обращаться к дилеру.

■ Следует использовать монтажный кронштейн, эксклюзивно предназначенный для монтажа данного прибора.

Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям. Следует использовать монтажный кронштейн, эксклюзивно предназначенный для монтажа данного прибора.

■ Винты и болты должны быть затянуты с установленным крутящим моментом.

Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям.

■ При монтаже электропроводов данного прибора необходимо отключить его от сети питания.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током. Кроме того, короткое замыкание или неправильный монтаж электропроводов может привести к пожару.

■ Следует устанавливать данный продукт на достаточно высокое место избежание удара людей и объектов о него.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

■ Не следует устанавливать данный продукт в местах, подверженных воздействию вибраций.

Ослабление крепежных винтов или болтов может вызвать падение прибора и, как следствие, травмирование или аварии.

■ Правильно выполните монтаж проводки.

Короткое замыкание в проводке или неправильный монтаж проводки может стать причиной возникновения пожара или поражения электрическим током.

■ Надежно установите изделие на стене или потолке в соответствии с инструкциями по установке.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или авариям.

■ Не следует вытирать края металлических деталей рукой.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

■ Не прикасайтесь к металлической части на нижней стороне изделия.

Металлическая часть с нижней стороны может нагреваться при использовании изделия. Прямой контакт нагретых частей продукта с кожей может вызвать низкотемпературные ожоги.

■ При очистке данного продукта отключите его от сети питания.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

■ Крепежные винты и болты должны быть затянуты с установленным крутящим моментом.

Функции без обозначения поддерживаются всеми моделями.

X4573L Функции с этим обозначением доступны при использовании модели WV-X4573L (модель с разрешением 9 мегапикселей).

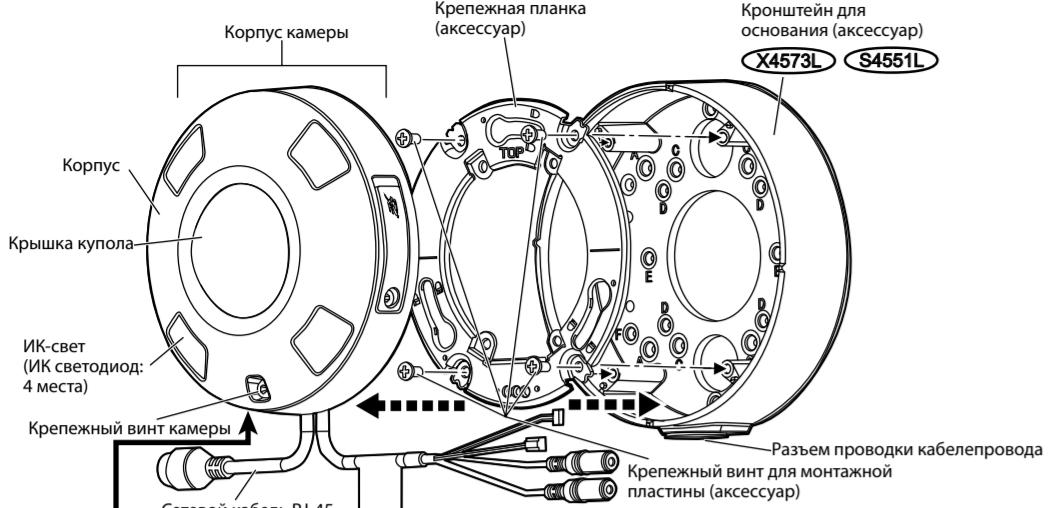
X4573M Функции с этим обозначением доступны при использовании модели WV-X4573LM (модель с разрешением 9 мегапикселей).

S4551L Функции с этим обозначением доступны при использовании модели WV-S4551L (модель с разрешением 5 мегапикселей).

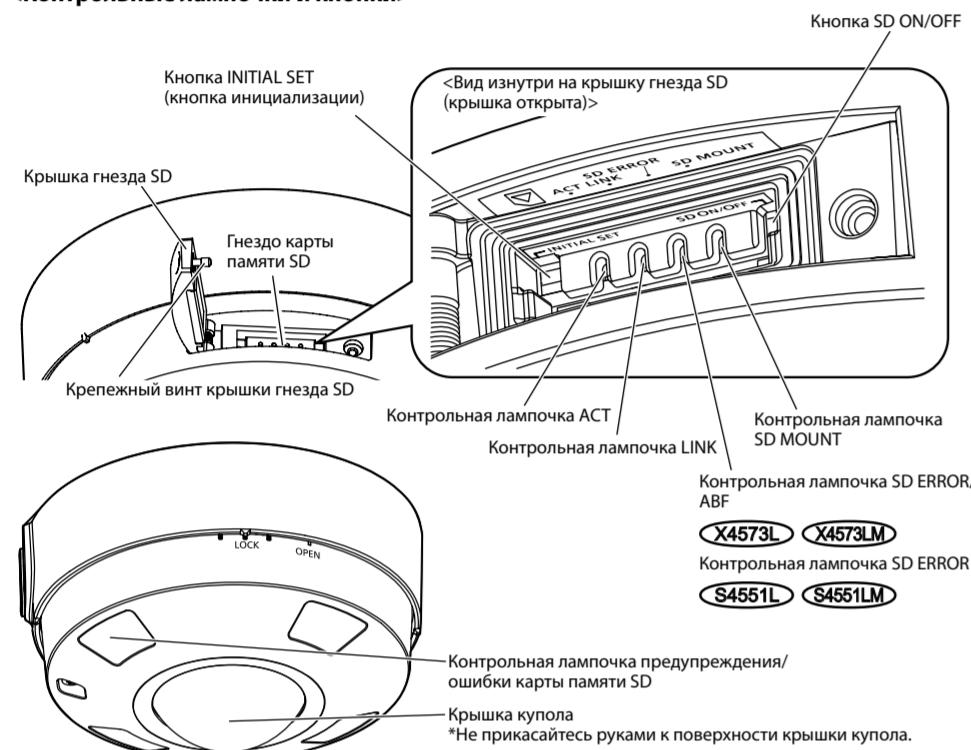
S4551LM Функции с этим обозначением доступны при использовании модели WV-S4551LM (модель с разрешением 5 мегапикселей).

Части и функции

<Весь модуль>



<Контрольные лампочки и кнопки>



Шаг 1 Обработка поверхности установки (в зависимости от типа установки)

Общий

- Прикрепите монтажную пластину (аксессуар) так, чтобы была видна метка TOP (ВЕРХ).
- Совместите направление метки TOP (ВЕРХ) монтажной пластины (аксессуар) с направлением съемки (верхнее направление экрана) и просверлите отверстия для крепления камеры и отверстия под проводку (если необходимо). При использовании режима double panorama (двойная панорама) совместите направление метки TOP (ВЕРХ) шаблона с направлением съемки (верхнее направление экрана).
⇒ См. сайт технической поддержки <Контрольный №: C0126>. После установки корпуса камеры можно повернуть на угол ±5° в направлении PAN (панорамы).
- В случае открытой электропроводки следует обязательно использовать кабелепроводы, в которых прокладываются кабели для защиты от воздействия прямой солнечной радиации.

ВНИМАНИЕ:

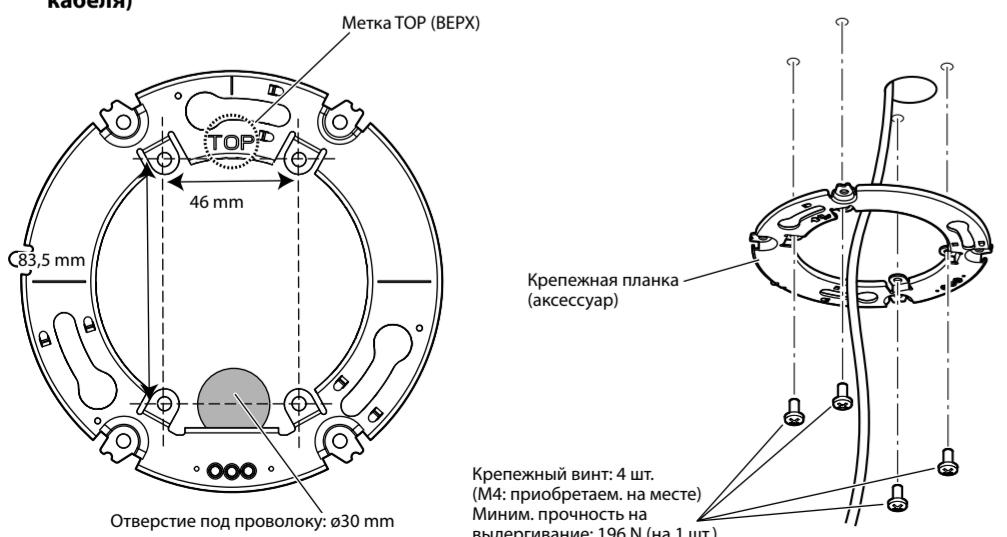
- Монтажные работы должны быть выполнены так, чтобы вода не попадала в конструкцию здания через соединенные кабелепроводы.

Соединительная коробка

- Установите соединительную коробку на поверхность установки.
- Установите крепежную планку на соединительную коробку.

Прямая установка

- Совместите направление метки TOP (ВЕРХ) шаблона A (аксессуар) с направлением для присоединения (верхнее направление экрана) и просверлите отверстия под крепежные винты и отверстия под проводку, если необходимо. Затем закрепите монтажную пластину. (4 отверстия под винты / 1 отверстие под ввод кабеля)



■ Контрольные

Замечание:

- Горящий/мигающий светодиодный индикатор можно выключить с помощью установок программного обеспечения в любое время. (Исходным состоянием является горение или мигание.) Для получения информации о настройках см. Инструкцию по эксплуатации.

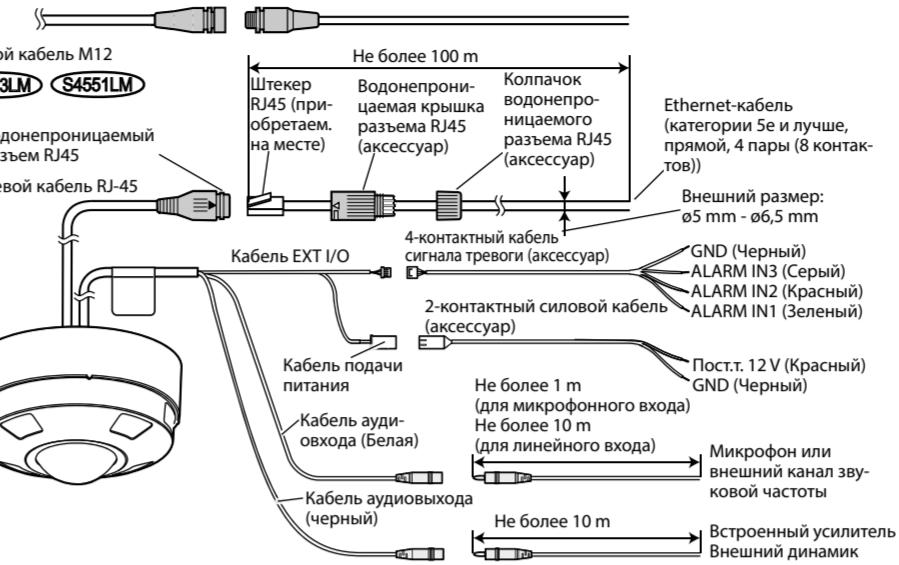
Контрольная лампочка LINK

Когда возможна связь камеры с подсоединенными устройствами

Шаг 2 Установка соединений

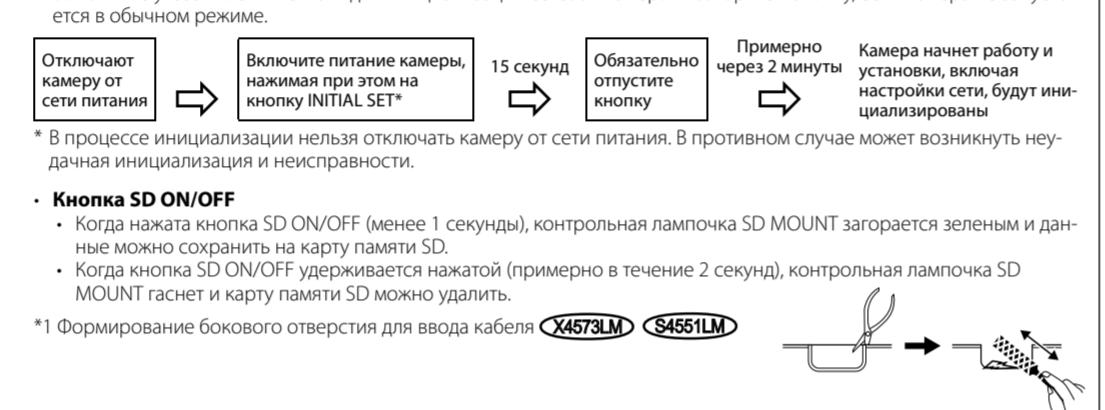
ВНИМАНИЕ:

- Устройствами для подачи питания данному изделию являются концентратор PoE, оборудование для подачи питания пост. 12 V, а также внешний источник питания пост. 12 V.
- Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы.



■ Кнопки

- Кнопка INITIAL SET (кнопка инициализации)**
Выполните указанные ниже шаги для инициализации сетевой камеры. Повторите попытку, если камера не запускается в обычном режиме.



Кнопка SD ON/OFF

- Когда нажата кнопка SD ON/OFF (менее 1 секунды), контрольная лампочка SD MOUNT загорается зеленым и данные можно сохранять на карту памяти SD.
- Когда кнопка SD ON/OFF удерживается нажатой (примерно в течение 2 секунд), контрольная лампочка SD MOUNT гаснет и карту памяти SD можно удалить.

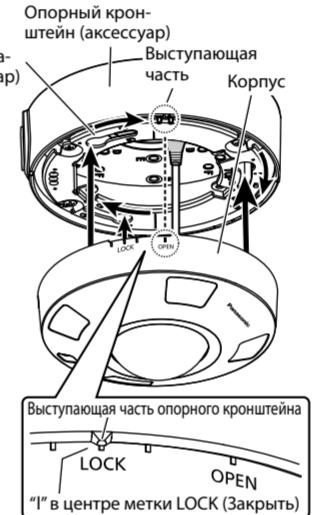
*1 Формирование бокового отверстия для ввода кабеля X4573LM S4551LM



Шаг 3 Крепление камеры

[1] Совместите направление логотипа i-PRO на камере с меткой TOP (ВЕРХ) на крепежной пластине (аксессуар). Совместите метку OPEN (Открыто) на стороне корпуса с выступающей частью опорного кронштейна (аксессуар), вставьте 3 крепежных винта в монтажную пластину, поверните камеру примерно на 20° и переместите метку LOCK (Закрыт) к выступающей части опорного кронштейна для временной фиксации камеры.

- (совместите центр метки LOCK (Закрыт), "I" с выступающей частью опорного кронштейна) X4573L S4551L
- При непосредственном креплении монтажной пластины к потолку или стене совместите отметку OPEN (Открыто) со штифтом монтажной пластины



Замечание:

- будьте осторожны, не прикладывайте чрезмерное усилие к соединительной части разъема и не пережимайте кабели при установке этого устройства на опорном кронштейне. X4573L S4551L
- После установки камеры можно точнее настроить ориентацию видеозаписи. Дополнительные сведения о регулировках приведены в разделе "Шаг 4 Регулировка".

[2] Закрепите камеру, затянув ее крепежные винты отверткой (аксессуар).

ВНИМАНИЕ:

- Обязательно затягивайте крепежный винт камеры. В противном случае камера может упасть и выйти из строя. (Рекомендуемый момент затяжки: 0,78 N·m)

[3]

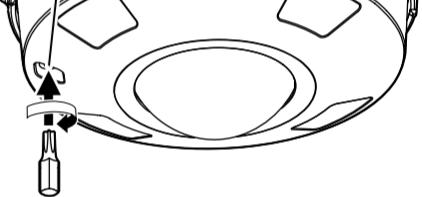
Если необходимо, вставьте карту памяти SD, как указано в разделе "Установка/извлечение карты памяти SD".

[4]

Снимите защитную пленку с крышки купола.

[5]

Включите питание камеры.

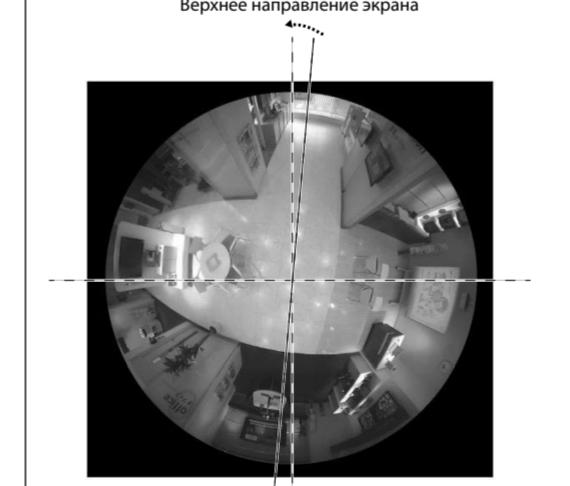


Шаг 4 Регулировка

- Просмотрите отснятые изображения на компьютере и выполните описанную ниже процедуру по точной настройке верхнего направления экрана (направления камеры). Для крепления камеры используются три точки: "I" метки LOCK (Закрыт) — это 0°, 0° (центр), +5° (вправо) или -5° (влево).

[2] Ослабьте крепежный винт камеры отверткой (аксессуар).

- ВНИМАНИЕ:**
- Поворот камеры на слишком большой угол против часовой стрелки позволяет ей находиться в состоянии временного закрепления.



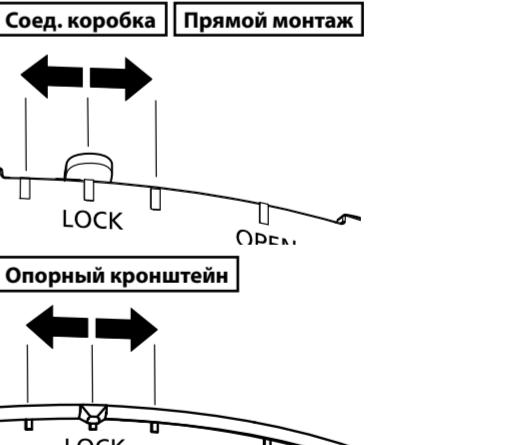
[3]

- Перемещайте метку LOCK (Закрыт) камеры по часовой или против часовой стрелки, чтобы точно установить направление изображения, контролируя его по компьютеру.

[2]

Ослабьте крепежный винт камеры отверткой (аксессуар).

- ВНИМАНИЕ:**
- Поворот камеры на слишком большой угол против часовой стрелки позволяет ей находиться в состоянии временного закрепления.



Установка/извлечения карты памяти SD

■ Установите карту памяти SD.

- Ослабьте отверткой крепежный винт крышки гнезда SD на стороне камеры (аксессуар) и откройте крышку гнезда SD.
- Вставьте карту памяти SD в ее гнездо до щелчка. (Этикетка карты памяти SD должна быть обращена к объективу камеры). После щелчка уберите палец с карты памяти SD и убедитесь, что задний край карты не выступает из окна гнезда.



■ Извлечение карты памяти SD

- При извлечении карты памяти SD выполните процедуру установки карты памяти SD в обратном порядке. Нажмите и удерживайте кнопку SD ON/OFF около 2 секунд, а затем извлеките карту памяти SD после того, как убедитесь, что контрольная лампочка SD MOUNT перестала мигать и выключилась.

ВНИМАНИЕ:

- Перед отключением выключателя питания камеры, убедитесь в том, что контрольная лампочка SD MOUNT выключена.

Замечание:

- При использовании карты памяти SD следует форматировать ее с использованием данного прибора. Для получения информации о форматировании карты памяти SD см. Инструкцию по эксплуатации.
- Используйте совместимые карты памяти SD. Для получения схемы информации о совместимых картах памяти SD см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0107>.

■ Как подключить водонепроницаемый разъем RJ45

ВНИМАНИЕ:

- При снятии водонепроницаемого разъема RJ45 обязательно снимайте его, выполняя процедуру подключения в обратном порядке.
- Если для питания подсоединяются источники питания пост. 12 V, то источник питания пост. 12 V используется в качестве источника питания.
- Когда отсоединен Ethernet-кабель, то следует снова подсоединить его примерно через 2 секунды после отсоединения. Если шнур повторно подсоединяется быстро, то может случиться, что питание от устройства PoE не будет осуществляться.

