

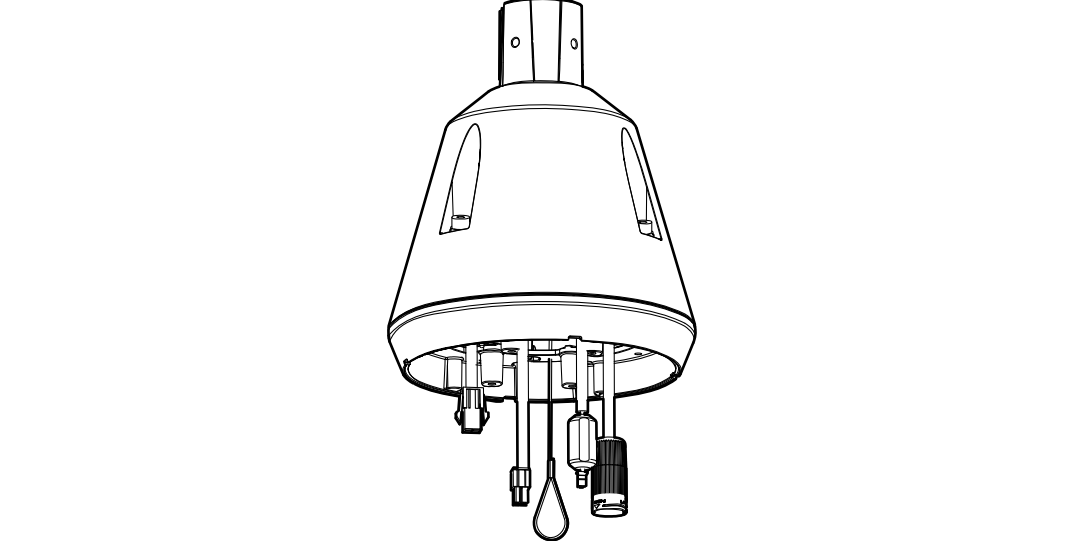
Panasonic®

Инструкция по эксплуатации

Входящие в комплект
Инструкции по монтажу

Дополнительный блок

Модель № WV-S25F1
Только для профессионального использования



- Прежде чем приступить к установке данного продукта, следует ттательно изучить данное руководство и сохранить его для будущего использования.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

CE

© Panasonic Corporation 2019

N0819-0
PGQP2839ZA

Об инструкциях для пользователя

“<Контрольный №: C****>”, используемый в данном документе, следует использовать для поиска информации на веб-сайте поддержки Panasonic и нахождения нужной информации.
https://security.panasonic.com/support/info/

Замечание:
• 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.

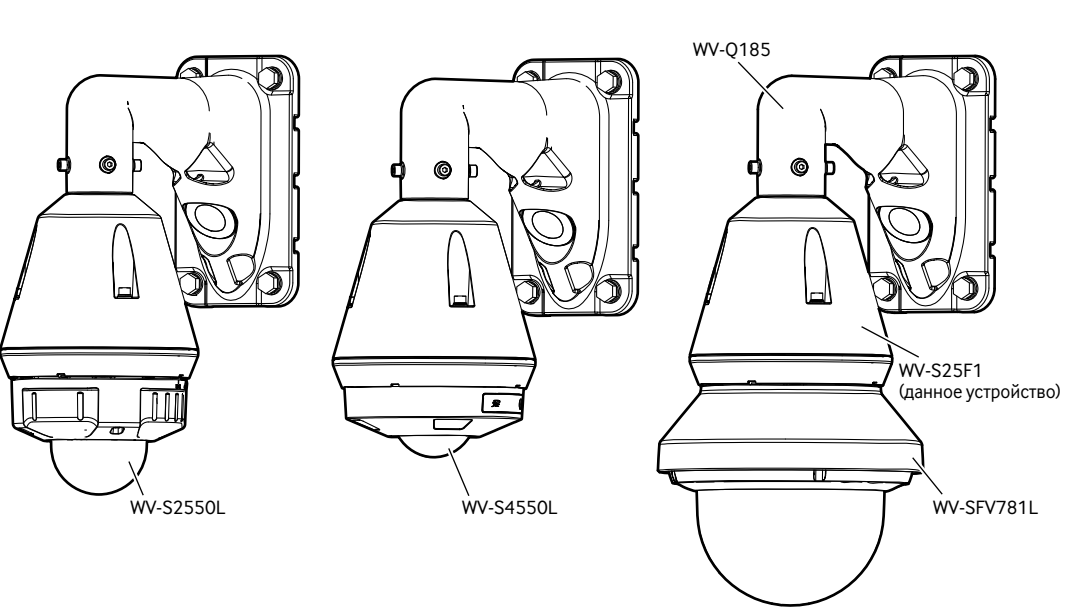
Предисловие

Данное изделие является "Дополнительным блоком оптического интерфейса" для наружной сетевой камеры купольного типа.

Основные функции

Установка модуля SFP (Small Form Factor Pluggable) (приобретаем. на месте)
Замена сетевого кабеля, подключенного к камере с помощью оптоволоконного шнура, с использованием этого изделия может увеличить расстояние передачи.

Цельная конструкция наружной камеры купольного типа
Это изделие следует устанавливать между камерой купольного типа и WV-Q185 (кронштейном для настенного монтажа).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Все работы по монтажу настоящего прибора должны выполняться квалифицированным персоналом по техобслуживанию и ремонту или монтажниками систем.
- Установка должна быть выполнена в соответствии со всеми применимыми к данной процедуре нормами.
- Соединения выполнить в соответствии с местными нормами и стандартами.

ВНИМАНИЕ:

- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует ознакомиться с табличкой, расположенной во внутренней части корпуса.

~ : Символ переменного тока
LASERНОЕ ИЗДЕЛИЕ класса 1
--- : Символ постоянного тока

Важные правила техники безопасности

- Следует изучить настоящую инструкцию.
- Следует сохранить настоящую инструкцию.
- Следует обратить внимание на все предупреждения.
- Надо соблюсти все правила.
- Нельзя монтировать прибор вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительный регистры, печи или прочие устройства (включая усилители), выделяющие теплоу.
- Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- Следует использовать только тележку, подставку, треножник, кронштейн или стол, огворенные изготовителем, или поставленные с аппаратурой. При использовании тележки надо внимательно переместить комбинацию тележки и аппаратуры во избежание ранения из-за опрокидывания.
- Во время грозы или при оставлении аппаратуры в бездействии в течение длительного периода надо отключить ее от сети питания.
- Следует обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту за всеми работами по техобслуживанию и ремонту. Техобслуживание и ремонт требуются во всех случаях, когда аппаратура повреждена, когда силовой кабель или вилка повреждены, когда жидкость пролита, когда какие-либо объекты упали в аппаратуру, когда аппаратура подверглась воздействию атмосферных осадков или влаги, либо же когда аппаратура не работает правильно, либо упала с высоты.



Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

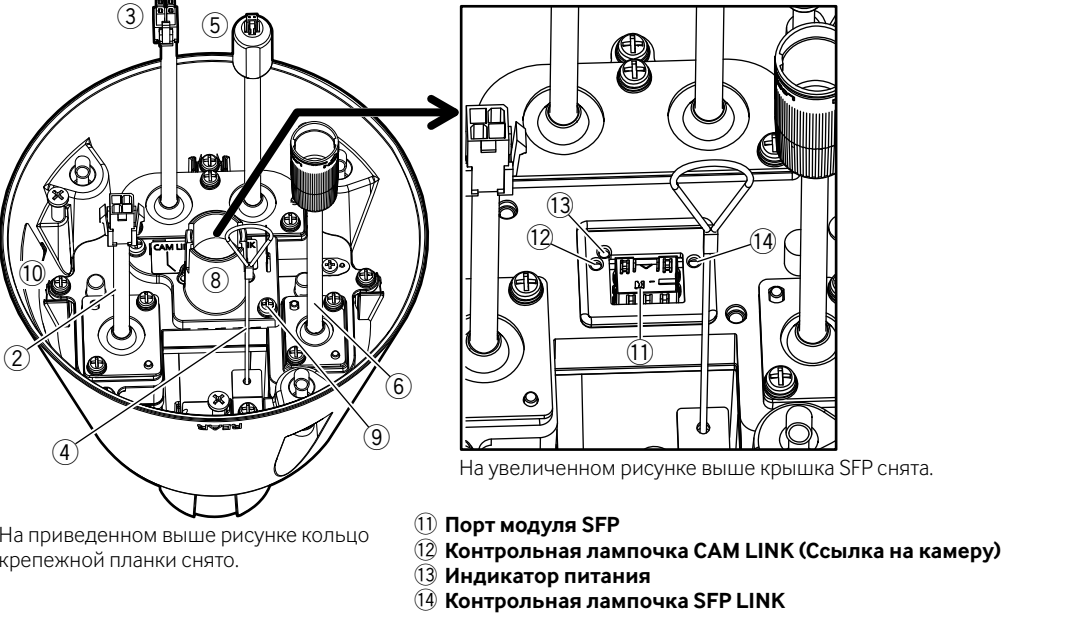
Части и функции

[Весь модуль]



- Специальные винты с шестигранной головкой под торцевой ключ (3 положения)**
Фиксирует корпус камеры и данное изделие.
- Входной кабель перем.т. 24 V**
Соединяет источник питания перем.т. 24 V, который подведен к данному изделию, и камеру.
- Выходной кабель перем.т. 24 V**
Подает питание перем.т. 24 V на камеру PTZ. (Не используется с этим изделием)
- Установленный дополнительный провод**
Временно поддерживает камеру в подвешенном состоянии.
- Выходной кабель пост.т. 12 V**
Подает питание пост.т. 12 V на камеру купольного типа.
- Водонепроницаемый кабель RJ45**
Соединяет кабель Ethernet с камерой.
- Кольцо крепежной планки**
Соединяет данное изделие с камерой.
- Крышка SFP**
Гидроизоляция монтажной части модуля SFP.
- Крепежные винты крышки SFP (2 положения)**
Фиксирует крышку SFP.
- Заводская табличка**

[Вид снизу]



На приведенном выше рисунке кольцо крепежной планки снято.

- Порт модуля SFP**
- Контрольная лампочка CAM LINK (Ссылка на камеру)**
- Индикатор питания**
- Контрольная лампочка SFP LINK**

Меры предосторожности

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.

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 электропроводок данного прибора необходимо отключить его от сети питания.
Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током. Кроме того, короткое замыкание или неправильный монтаж электропроводок может привести к пожару.

Следует устанавливать данный продукт на достаточно высокое место во 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.

При очистке данного продукта отключите его от сети питания.
Несоблюдение этого требования может привести к травме.

Необходимо принять меры предосторожности против падения данного прибора.
Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям. Обязательно следует подсоединить контровочную проволоку.

Не распыляйте воду, объем которой превышает предел водостойкости, с помощью очищающего устройства и т. д. под высоким давлением.
Погружение может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

Если это устройство используется в условиях высокой температуры, не трогайте модуль SFP руками.
Несоблюдение этого требования может привести к травме или ожогам, особенно если подключить или отсоединен модуль SFP или оптоволоконный шнур.

Не подключайте оборудование, кроме изделия с совместимыми техническими характеристиками, к соединительной части оптоволоконного шнура модуля SFP.
Несоблюдение данного требования может привести к пожару, поражению электрическим током или неисправности.

Не смотрите на свет от лазера.
Если вы смотрите на источник света (лазер), это может привести к ухудшению зрения. (Лазерное изделие класса 1)

Не подключайте модуль SFP к порту модуля SFP и не отсоединяйте модуль от порта мокрыми руками.
Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или неисправности.

Не следует вытирать края металлических деталей рукой.
Несоблюдение этого требования может привести к травме.

[Меры предосторожности при эксплуатации прибора]

Для поддержания устойчивых характеристик работы прибора
Не следует эксплуатировать данный прибор в условиях высокой температуры и относительной влажности воздуха в течение длительного времени. Несоблюдение данного требования может повлечь за собой ухудшение качества компонентов, ведущее к сокращению технического ресурса данного продукта. Не следует подвергать прибор непосредственному воздействию источника тепла, такого как отопитель.

Данный продукт не имеет выключателя сети.
При отключении питания отсоединяют шнур питания от сети питания перем.т. 24 V.

Нужно обращаться с настоящим прибором осторожно.
Нельзя ронять данный прибор и подвергать его воздействию ударных или вибрационных нагрузок. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности.

Не подвергайте корпус сильным ударам.
Иначе это может привести к повреждению или затоплению водой.

Очистка корпуса данного продукта
Перед очисткой нужно обязательно отключить прибор от сети питания. Несоблюдение этого требования может привести к травме.
Не используйте бензин, разбавитель, спирт или любые другие типы растворителей или моющих средств. В противном случае это может вызвать обезвреживание. При использовании химических салфеток для чистки, ознакомьтесь с прилагаемыми предупреждениями относительно их использования.
Не ослабляйте и не удаляйте винты, если в документации продукта нет указаний сделать это.

Этикетка классификации оборудования и источника питания
См. идентифицирующую этикетку внутри данного устройства для получения информации о классификации устройства, источнике питания и других данных.

Меры предосторожности при монтаже

Panasonic не несет ответственности за травмы и материальный ущерб, причиненные вследствие неправильной установки или эксплуатации не в соответствии с данной документацией.

Источник питания
Данный продукт не имеет выключателя сети.
При выполнении электрических работ убедитесь в том, что данное изделие можно включить и выключить. При очистке данного устройства отключите питание системы.

Не следует устанавливать настоящий продукт в следующих местах:

- Места, где использован химикат, как плавательный бассейн
- Места, которые подвержены воздействию влаги или масляных паров, такие как кухня
- Места со специфической окружающей средой, в которой используются легковоспламеняющиеся продукты или растворители
- Места, где возникает радиация, рентгеновское излучение, сильные радиоволны или сильное магнитное поле
- Места вблизи побережья, непосредственно подверженные воздействию морских бризов, или места, подверженные воздействию агрессивных газов, таких как горячие источники, вулканические области и т.д.
- Места, где температура выходит за пределы установленного температурного диапазона (※ задняя сторона)
- Места, подверженные воздействию вибраций, такие как автомобили, морские суда или вышеуказанная линия продуктов (Данный продукт не предназначен для применения в автомобилях).
- Места, подверженные резким изменениям температуры, например, возле наружных блоков кондиционеров

Сульфуризация, вызванная резиновыми продуктами
Не помещайте продукт вблизи резиновых продуктов (упаковка, резиновые ножки и т.д.), которые содержат серу. Существует риск того, что серные компоненты в резиновых продуктах могут привести к сульфуризации и коррозии электрических частей, разъемов и т.д.

Затяжка винтов

- Нельзя использовать ударного винтоверта. Использование ударного винтоверта может вызвать повреждение винтов или их перетяжку.
- При затяжке винта поддерживают его в положении, перпендикулярном к поверхности. Закрутив винты или болты, проверьте, достаточно ли они затянуты и нет ли движения или люфта.

Нужно обращать внимание на влажность
Данный прибор следует смонтировать в условиях низкой относительной влажности воздуха. Если установка выполняется во время дождя или в условиях повышенной влажности, внутренние детали могут быть подвергнуты воздействию влаги.

Когда могут возникнуть шумовые помехи
Производят монтаж электропроводок на расстоянии 1 м и более от линии электропередачи 120 V (в США и Канаде) или 220 V - 240 V (в странах Европы и др.).

Радиопомехи
В видео или аудио может возникнуть шум вблизи сильного электрического поля от телевизора или радио антенн, электродвигателей и трансформаторов, или сильного электрического поля/магнитного поля от линии электропередачи с переменным током (ламповая линия) 100 V или более.

Обязательно снимите данный продукт, если он больше не используется.

Дефектовка

Ненормальный признак	Возможная причина/метод решения
Питание данного изделия включить нельзя.	- Горит ли индикатор питания на стороне порта модуля SFP зеленым цветом? Если индикатор не горит, к данному изделию нельзя подключить источник питания 24 В перем. тока. → Убедитесь, что переключатель источника питания перем.т. 24 V установлен в положение ON. - Проверьте, правильно ли скручен обработанный контакт разъема. - Убедитесь, что подключенный разъем полностью вставлен. Если при выполнении вышеуказанных действий не возникла ошибка, вероятно, возникла неполадка в данном изделии. Обратитесь к дилеру.
Данные изображения передать нельзя.	- Контрольная лампочка CAM LINK или контрольная лампочка SFP LINK на стороне порта модуля SFP горит или мигает? Если эти индикаторы не горят и не мигают, соединение через оптическое волокно невозможно. → Если контрольная лампочка SFP LINK не горит оранжевым, отключите источник питания перем.т. 24 V от данного изделия, отсоедините модуль SFP и снова подсоедините его, чтобы проверить его работу. - Убедитесь, что разъем оптоволоконного шнура правильно подключен к модулю SFP. - Проверьте правильность работы оптоволоконного шнура, заменив его новым. - Если контрольная лампочка CAM LINK не горит оранжевым, проверьте, правильно ли подсоединен гидроизоляционный разъем RJ45 между данным изделием и камерой.

<Модели для установки>
Следующие камеры для наружного использования можно устанавливать с WV-S25F1. Новейшую информацию о моделях, которые можно устанавливать, смотрите на нашем веб-сайте.
https://security.panasonic.com/support/info/ <Контрольный №: C0505>
WV-S2531LN, WV-S2511LN, WV-S2531LTN, WV-S2550L, WV-S2570L, WV-S4550L, WV-S4571L, WV-SFV781L.

Технические характеристики

• Основная	
Питание:	Перем.т. 24 V (50 Hz/60 Hz)
Потребляемая мощность на входе:	Перем.т. 24 V: 4,8 A / 77 W*1
Потребляемая мощность на выходе:	Перем.т. 24 V: 4,5 A / 72 W Пост.т. 12 V: 1,1 A / 13 W
Условия эксплуатации*2	
Температура окружающей среды при эксплуатации:	−40 °C до +60 °C (Диапазон включения питания: −30 °C до +60 °C)
Относительная влажность окружающей среды воздуха при эксплуатации:	10 % до 100 % (без конденсации)
Среда хранения	
Температура хранения:	−50 °C до +70 °C
Влажность при хранении:	10 % до 95 % (без конденсации)
Водонепроницаемый*3	IP66 (IEC 60529)
Сопrotивление удару:	IK10 (IEC 62262)
Габаритные размеры:	ø174 mm x 212 mm (B)
Масса:	Прим. 2,0 kg (Включая кольцо крепежной планки (прибл. 540 g))
Отделка:	Корпус камеры: Алюминиевая отливка, светло-серый Наружные крепежные винты: Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка)

• Технические характеристики поддержки для модуля SFP	
Тип порта SFP:	Тип LC
Скорость Ethernet:	100/1000 Mbps
Напряжение питания, ток:	Обычно 3,3 V, макс. 300 mA
Корпус SFP:	Стандартный корпус mini-SFP (для SFP с шагом 6,5 mm)
Необходимая погрешность по ошибкам бита SFP:	Макс. 10-12

*1 Указанный источник питания и потребляемая мощность являются максимальными значениями. Они различаются в зависимости от используемой камеры. Для справки: фактическое потребление тока можно рассчитать по нижеприведенной формуле.
Потребление тока = (Потребляемый ток камеры x 0,84* + 0,3) A

* 0,84 - это коэффициент, который используется для преобразования выходного постоянного тока во входной переменный ток.

*2 Если диапазон рабочих температур и диапазон рабочей влажности используемого модуля уже, чем у этого изделия, используйте рабочие диапазоны используемого модуля SFP.

*3 Только тогда, когда монтаж выполнен верно, в соответствии с пояснением по установке, а также должным образом выполнена гидроизоляция.

Стандартные аксессуары

Инструкция по эксплуатации (настоящий документ)... 1 шт.

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

Кольцо крепежной планки		1 шт.	Гидроизоляционные ленты		3 шт.
Специальные винты с шестигранной головкой под торцевой ключ (М6)		5 шт.	Удлиненный страховочный трос		1 шт.
	(1 из них запасной)		Уплотнение SFP		1 шт.
Стопорные шайбы		5 шт.	Комплект разъемов питания перем.т. 24 V ...	1 комплект	
	(1 из них запасной)				

Другие необходимые элементы (не включены)

[1] Подготовьте четыре установочных винта (M10) для установки на потолок или стену (отдельно).

Способ монтажа	Установочный винт	Миним. прочность на выдергивание/1 шт.
При установке камеры на стене Используйте кронштейн для настенного монтажа (WV-Q185").	Винты M10/4 шт.	1470 N

*1 Подробнее о процедуре установки монтажного кронштейна и камеры см. в инструкции по эксплуатации монтажного кронштейна.

[2] Подготовьте модуль SFP (Small Form Factor Pluggable) (приобретаем. на месте).

Для получения новейшей информации о совместимых модулях SFP см. веб-сайт поддержки Panasonic. <https://security.panasonic.com/support/info/> <Контрольный №: C0504>

Замечание:

- Не прикасайтесь к металлической клемме модуля SFP и не подносите электрифицированный предмет близко к клемме. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности по причине наличия статического электричества.

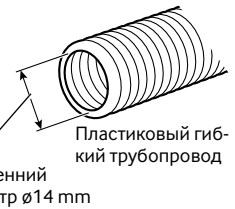
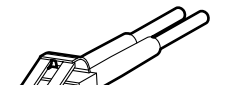
[3] Подготовьте оптоволоконный шнур и пластиковый гибкий трубопровод.

① Определите необходимую длину оптоволоконного шнура.

- Проверьте положение электрораспределительной коробки, в которой проложен оптоволоконный кабель.
- Необходимая длина оптоволоконного шнура рассчитывается путем прибавления расстояния между электрораспределительной коробкой и портом подключения камеры монтажного кронштейна примерно к 240 mm.

② Подготовьте оптоволоконный шнур с duplexным разъемом LC (далее "LC разъем"). Не перепутайте с "разъемом типа съемного зажима LC", который подключается к модулю SFP и электрораспределительной коробке.

Оптоволоконный шнур: Используйте то, что совместимо с используемым модулем SFP.
Тип оптического разъема: LC разъем (сторона модуля SFP)



Замечание:

- Снимайте защитный колпачок с наконечника непосредственно перед его подключением к модулю SFP.

③ Подготовьте пластиковый гибкий трубопровод, эквивалентный PF-14.

Пластиковый гибкий трубопровод защищает оптоволоконный шнур от электрораспределительной коробки до монтажного кронштейна.

Установка

Здесь приводится пояснение примера установки WV-S2531LN на стене с помощью кронштейна для настенного монтажа (WV-Q185).

Для получения подробной информации об установке и процедурах выполнения работ см. инструкцию по эксплуатации кронштейна для настенного монтажа.

[1] Закрепите WV-Q185 на стене.

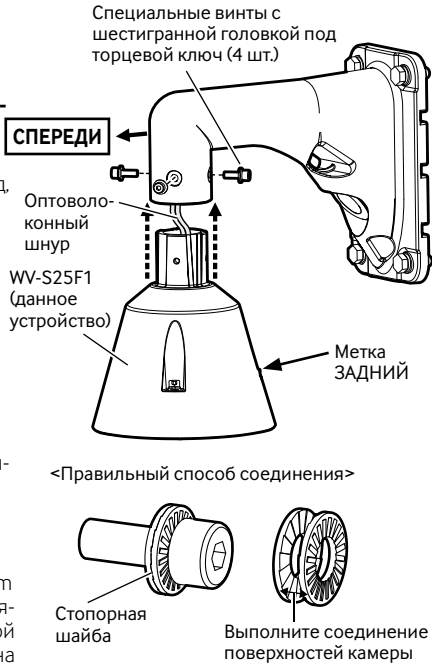
- Просверлите четыре отверстия в стене, чтобы закрепить WV-Q185. Если проводка проложена с задней стороны стены, просверлите отверстие и для проводки. (Расположение отверстий см. в Инструкции по эксплуатации WV-Q185).
- Заранее пропустите оптоволоконный шнур и линию линия внешнего источника питания перем.т. 24 V через пластиковый гибкий трубопровод.
- Смонтируйте соединительную часть на линию внешнего источника питания перем.т. 24 V с помощью комплекта разъемов питания перем.т. 24 V (аксессуар). Порядок установки комплекта разъемов питания перем.т. 24 V см. в разделе **Порядок установки комплекта разъемов подачи питания перем.т. 24 V** справа на странице.
- Вставьте пластиковый гибкий трубопровод, в котором размещены оптоволоконный шнур и линия внешнего источника питания перем.т. 24 V и проложены в кронштейн для настенного монтажа с лицевой стороны, и вставьте их в кабелепровод в порт подключения камеры.
- Отрегулируйте длину каждого шнура так, чтобы расстояние от порта подключения камеры было следующим. Оптоволоконный шнур: примерно 240 mm
Линия внешнего источника питания перем.т. 24 V: примерно 200 mm
- Выполните гидроизоляцию просверленной поверхности установки и крышки монтажного кронштейна спереди.
- Прикрепите кронштейн для настенного монтажа к поверхности стены с помощью крепежных винтов (4 шт) (M10: приобрет. на месте). Миним. прочность на выдергивание (на 1 шт) 1470 N

[2] Подсоедините оптоволоконный шнур электрораспределительной коробки, пластиковый гибкий трубопровод электрораспределительной коробки и выполните гидроизоляцию.

Отдельно подключите линию источника питания перем. тока 24 V, которая проходит через пластиковый гибкий трубопровод к линии внешнего источника питания.

[3] Выньте изделие и прикрепите его к WV-Q185 с помощью четырех специальных винтов с шестигранной головкой под торцевой ключ (М6, принадлежность).

- Пропустите в данное изделие оптоволоконный шнур и линию линия внешнего источника питания перем.т. 24 V. При необходимости пропустите другие кабели в это изделие.
 - Отрегулируйте направление данного изделия так, чтобы метка "ЗАДНИЙ" на задней стороне этого изделия была обращена к стороне кронштейна для настенного монтажа.
 - Закрепите данное изделие на кронштейне для настенного монтажа с помощью шестигранного гаечного ключа 4 mm (приобретаем. на месте), специальных винтов с шестигранной головкой под торцевой ключ (аксессуар) и стопорных шайб (аксессуар).
- Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 9,8 N·m
Если две стопорные шайбы откручиваются попеременно, обязательно установите их на специальные винты с шестигранной головкой под торцевой ключ в направлении, показанном на рисунке справа, и используйте их.



ВНИМАНИЕ

- Специальные винты с шестигранной головкой под торцевой ключ, входящие в комплект камеры, использовать нельзя. Используйте специальные винты с шестигранной головкой и стопорные шайбы, входящие в комплект данного изделия.

[4] Подсоедините разъем внешнего источника питания к разьему входного кабеля перем.т. 24 V данного изделия.

- Подсоедините разъем линии внешнего источника питания перем.т. 24 V и входной кабель перем.т. 24 V данного изделия.
- Выполните гидроизоляцию разъема/частей кабеля с помощью гидроизоляционной ленты (аксессуар).

ВНИМАНИЕ

- Источник питания перем.т. 24 V должен быть изолирован от сетевого питания перем. т.
- Растяните ленту примерно вдвое по сравнению с ее начальной длиной, а затем наматывайте ее на разъем и кабель. Недостаточное растяжение ленты приводит к недостаточной гидроизоляции.

Замечание:

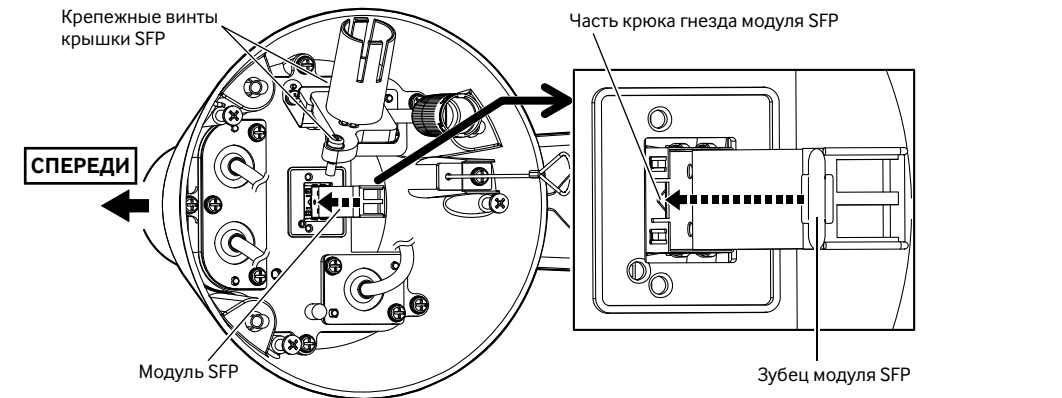
- Данное изделие оснащено двумя соединительными разъемами кабелей: одним является "Входной кабель перем.т. 24 V", который подключается к кабелю внешнего источника питания, а другим - "Выходной кабель перем.т. 24 V", который обеспечивает подачу питания на камеру. Выполняйте подключения надлежащим образом.

ВНИМАНИЕ:

- ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОТКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДСОЕДИНЕНО К ОБОРУДОВАНИЮ, ПИТАЮЩЕМУСЯ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПЕРЕМ.Т. 24 V.
- ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМ.Т. 24 V КЛАССА 2 (UL1310/CSA 223) или ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

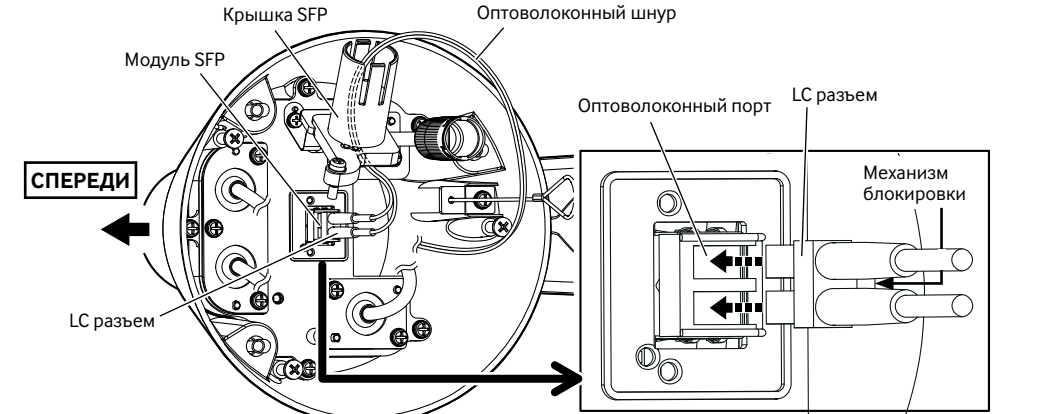
[5] Установите модуль SFP на данное изделие.

- Ослабьте крепежные винты крышки SFP (2 позиции) с помощью отвертки и снимите крышку SFP (прозрачную) с этого изделия.
- Установите модуль SFP в гнездо модуля SFP.



[6] Подсоедините оптоволоконный шнур к модулю SFP.

- Пропустите оптоволоконный шнур через крышку SFP и LC разъем оптоволоконного шнура через оптоволоконный порт модуля SFP, пока не сработает механизм блокировки.
- Установите крышку SFP обратно в исходное положение. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,38 N·m

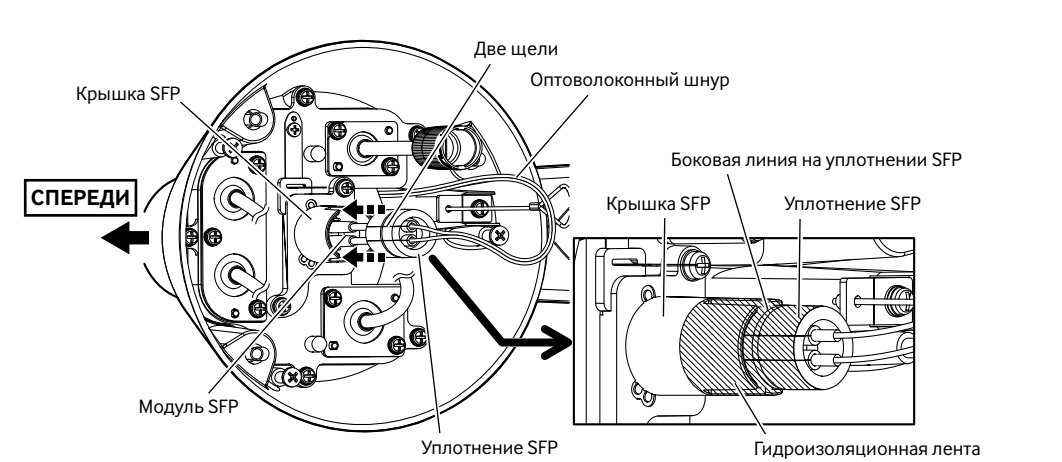


Замечание:

- Оптоволоконный порт модуля SFP и LC разъем оптоволоконного шнура соответственно имеют защитный колпачок. Снимите защитные колпачки с них и подсоедините их.
- Когда оптоволоконный шнур подключен к модулю SFP, убедитесь, что соединительная часть оптоволоконного шнура не загрязнена.
- Не сгибайте и не связывайте оптические кабели. Установите минимальный радиус не менее 30 mm и выполните обработку проволоки.

[7] Выполните гидроизоляцию оптоволоконного шнура, вставленного к крышку SFP.

- Вставьте оптоволоконный шнур в две прорези уплотнения SFP, чтобы установить уплотнение SFP на оптоволоконный шнур.
- Вставьте уплотнение SFP так, чтобы боковая линия на уплотнении SFP совпала с кончиком крышки SFP.
- Выполните гидроизоляцию крышки SFP и уплотнения SFP путем обмотки гидроизоляционной ленты (аксессуар) вокруг них. Обратитесь к приведенному ниже рисунку справа для получения информации о деталях, гидроизоляцию которой необходимо выполнить при помощи гидроизоляционной ленты. Обязательно выполните гидроизоляцию уплотнения SFP при помощи герметика там, где вставлен оптоволоконный шнур.

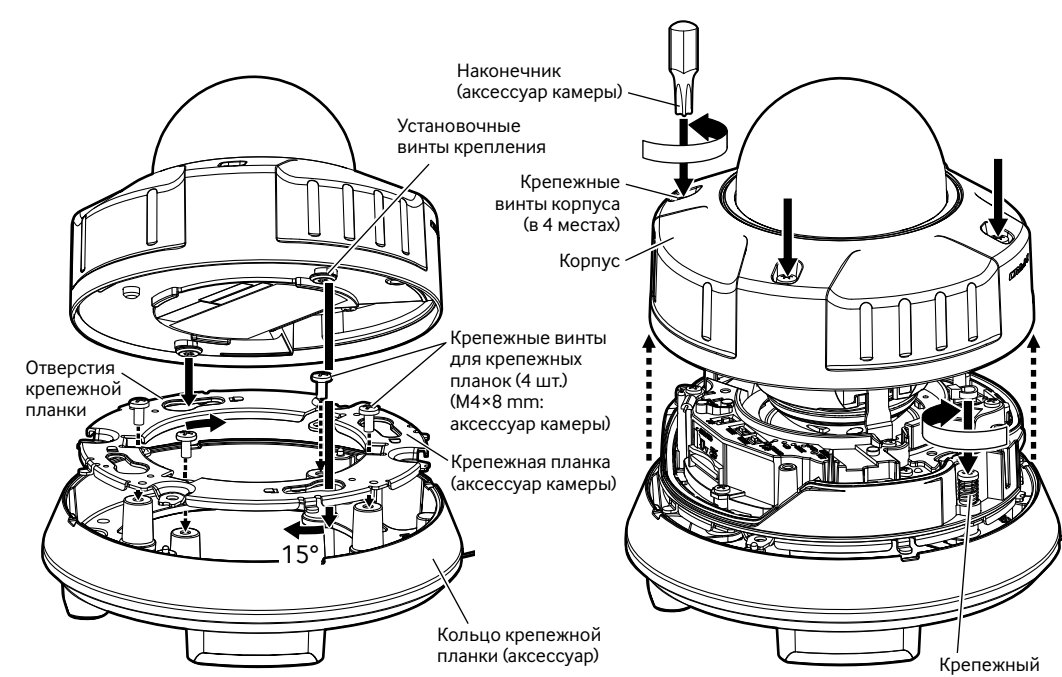


[8] Выполните гидроизоляцию выходного кабеля перем.т. 24 V данного изделия.

Выходной кабель перем.т. 24 V этого изделия не используется. Выполните гидроизоляцию соединительной части с помощью гидроизоляционной ленты (аксессуар).

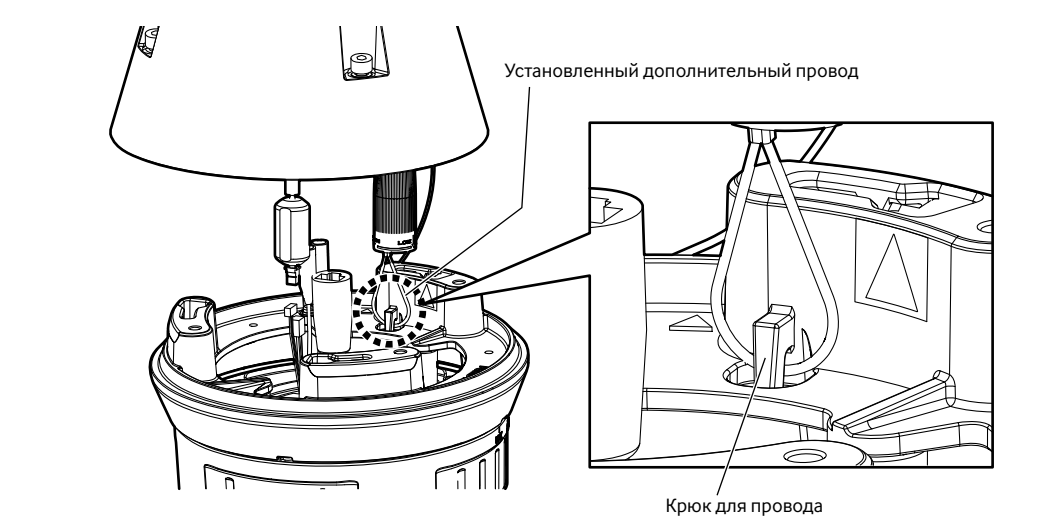
[9] Установите кольцо крепежной планки (аксессуар) на камеру.

- Прикрепите крепежную планку (аксессуар камеры) к кольцу крепежной планки с помощью крепежных винтов для крепежной планки (аксессуар камеры). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)
- Вставьте два крепежных установочных винта камеры в крепежную пластину и поверните камеру примерно на 15° по часовой стрелке. Камера временно зафиксирована.
- Ослабьте четыре крепежных винта корпуса с помощью наконечника (аксессуар камеры) и удалите корпус с камеры.
- Закрепите камеру, затягивая крепежный винт камеры (Красный). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)
- Установите корпус и временно закрепите его, используя наконечник (аксессуар камеры).



[10] Повесьте камеру на установленный дополнительный провод этого изделия.

Поместите камеру в положение установки и подвесьте крюк для провода кольца крепежной планки за установленный дополнительный провод.

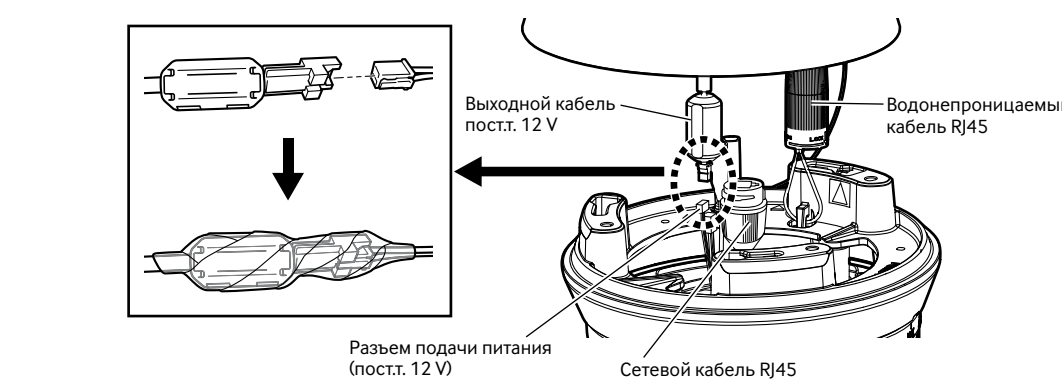


Замечание:

- Камера временно не закреплена, поэтому будьте осторожны, чтобы она не задела объекты места установки.
- Установленный дополнительный провод предназначен для подвешивания только корпуса камеры. Не размещайте чрезмерный вес, который не может поддерживать установленный дополнительный провод.

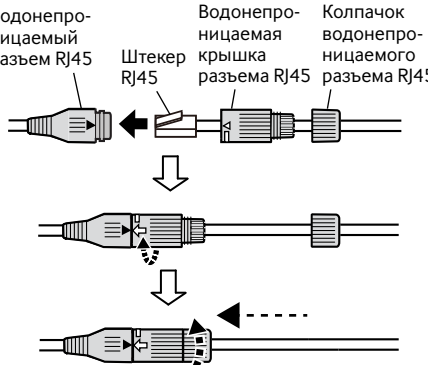
[11] Подключите выходной кабель пост.т. 12 V данного изделия и клемму подачи питания (пост.т. 12 V) камеры.

Подключите выходной кабель пост.т. 12 V данного изделия и клемму источника питания (пост.т. 12 V) камеры и выполните гидроизоляцию соединительной части и окружающих частей кабеля с помощью гидроизоляционной ленты (аксессуар). Также выполните гидроизоляцию клемм, которые не используются камерой.



[12] Подключите водонепроницаемый кабель RJ45 данного изделия к сетевому кабелю RJ45 камеры.

- Ослабьте колпачок водонепроницаемого разъема RJ45, повернув его против часовой стрелки, и сдвиньте колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 и водонепроницаемую крышку разъема RJ45, как показано на рисунке справа.
- Вставьте штекер RJ45 в водонепроницаемый разъем RJ45 камеры.
- Установите водонепроницаемую крышку разъема RJ45 на водонепроницаемый разъем RJ45 и поворачивайте водонепроницаемую крышку разъема RJ45 до совмещения метки "←" с противоположной частью.
- Поворачивайте колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 до тех пор, пока не будет устранен зазор между ним и водонепроницаемой крышкой разъема RJ45.

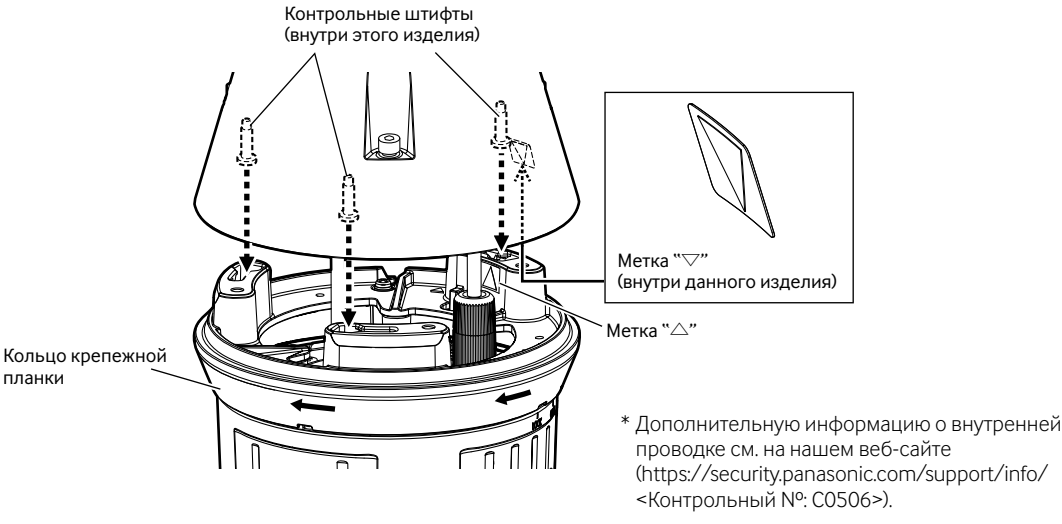


Замечание:

- При подключении WV-SFV781L вышеописанный гидроизоляционный разъем нельзя использовать. Информацию о подключении и гидроизоляции см. в "Руководстве по монтажу" WV-SFV781L

[13] Закрепите камеру на данном изделии.

- Отрегулируйте положение камеры так, чтобы метка "△" на задней стороне кольца крепежной планки совпало с меткой "▽" на задней внутренней стороне этого изделия.
- Вставьте контрольные штифты этого изделия в монтажные отверстия (3 позиции) в кольцо крепежной планки в нижней части камеры и поверните камеру примерно на 15 градусов против часовой стрелки, если смотреть снизу, чтобы временно ее зафиксировать.



Замечание:

- Поместите установленный дополнительный провод или другие части провода в кольцо крепежной планки, чтобы они не попали на периферию данного изделия.
- Не применяйте силу к оптоволоконному шнуру при его установке, чтобы предотвратить сгибание шнура во время установки.

[14] Надежно затяните три специальных винта с шестигранной головкой под торцевой ключ (крепежные винты) с помощью шестигранного ключа на 4 mm (приобретаем. на месте).

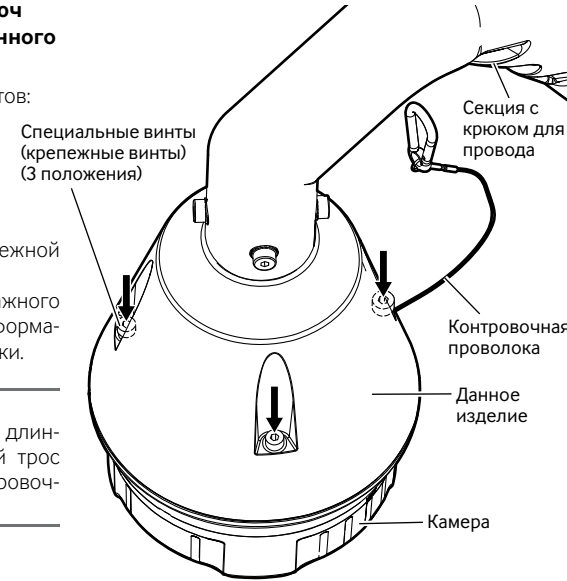
Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 2,45 N·m

[15] Зафиксируйте контровочную проволоку кольца крепежной планки на монтажном кронштейне.

Закрепите контровочную проволоку кольца крепежной планки на секции с крюком для провода WV-Q185. Обратитесь к Инструкции по эксплуатации монтажного кронштейна для получения дополнительной информации о месте подсоединения контровочной проволоки.

Замечание:

- Если контровочная проволока недостаточно длинная, подсоедините удлиненный страховочный трос (аксессуар) к защелкивающемуся крюку контровочной проволоки.



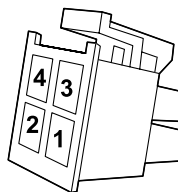
[16] Отрегулируйте угол обзора камеры.

Снова снимите временно закрепленный корпус и отрегулируйте угол обзора камеры. Порядок регулировки см. в "Руководстве по монтажу" камеры. Установите корпус и прикрепите его, используя наконечник (аксессуар камеры), чтобы затянуть крепежные винты корпуса (в 4 места). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)

Порядок установки комплекта разъемов подачи питания перем.т. 24 V.

Корпус разъема источника подачи питания

Контакт №	Сигнал
1	Перем.т. 24 V, под напряжением
2	Перем.т. 24 V, нейтральный
3	Заземление
4	Не использовать



Порядок сборки комплекта разъемов подачи питания перем.т. 24 V

- Снимите примерно 3 mm наружного кобуха кабеля и скрутите сердечник кабеля, чтобы не допустить короткого замыкания.
- Вставьте кончик кабеля в точку A контакта (аксессуар) и удерживайте кабель при помощи зажима кабеля.
- Приобретите один из следующих инструментов для зажима.
Ручной зажим Molex: 57027-5000 (для UL1015), 57026-5000 (для UL1007)
- Зажав контакт и кабель, вставьте контакт должным образом в корпус разъема источника подачи питания.

