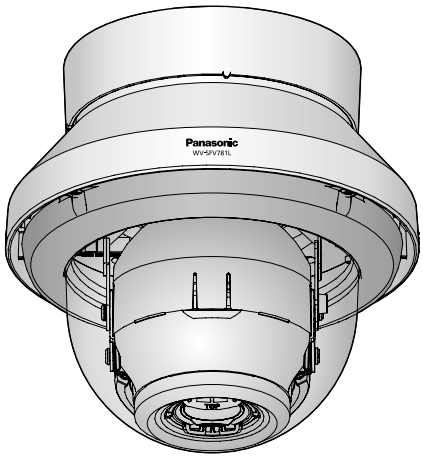


Сетевая камера

Модель № WV-SFV781L



- В данном руководстве описываются процедуры установки, установка сетевой камеры, подключения кабелей и регулировка угла поля зрения.
- Перед тем, как прочитать данное руководство, обязательно прочитайте документ "Важная информация".

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:



Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

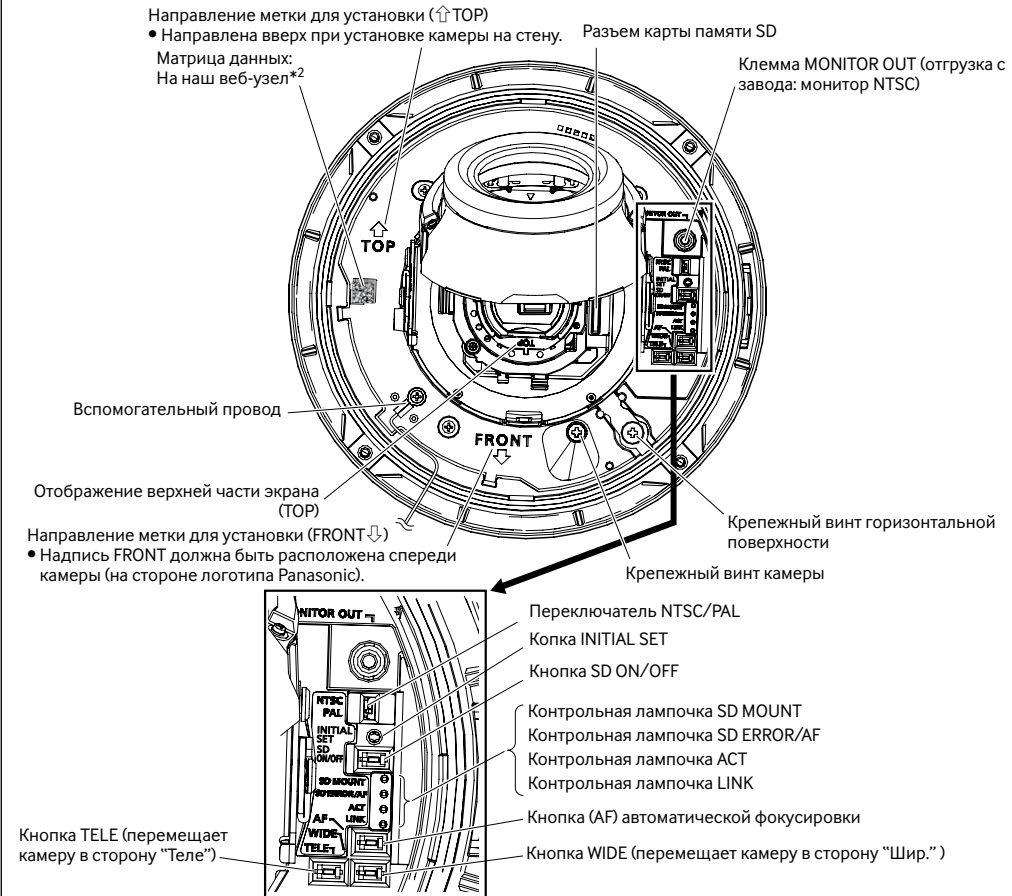
© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

PGQP1995WA N0515-3109

Основные органы управления

Названия компонентов камеры таковы. Сверяйтесь с иллюстрацией при установке или регулировке камеры.

<Внутри крышки купала (с открытым местом установки IR LED)>



*1 Карта памяти SDXC/SDHC/SD обозначается как карта памяти SD.
*2 Матрица данных - это адрес нашего веб-узла, преобразованный в двухмерный штрих-код. В зависимости от используемого приложения для сканирования, возможно, Матрица данных не будет прочитана правильно. В таком случае напрямую введите следующий URL-адрес:
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html

Замечание:

- Контрольная лампочка ACT, Индикатор LINK, контрольная лампочка SD ERROR/AF и контрольная лампочка SD MOUNT видны с нижней стороны камеры. Эти светодиодные контрольные лампочки могут гореть или мигать, когда камера работает, и их можно выключить с помощью уставок программного обеспечения. (В настройках по умолчанию контрольные лампочки горят или мигают) При необходимости выключите контрольные лампочки в соответствии с условиями монтажа. (☞ Инструкция по эксплуатации (включенн. в CD-ROM))

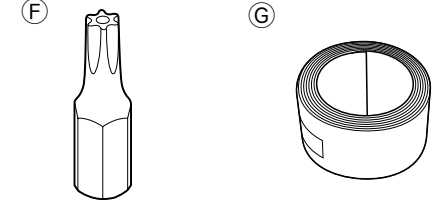
Стандартные аксессуары

Важная информация.....1 шт. CD-ROM*1.....1 шт.
Руководство по монтажу.....1 шт. Этикетка с кодом*2.....1 шт.
(настоящий документ).....1 комплект Предостерегающую этикетку.....1 шт.
Гарантийный формуляр.....1 комплект

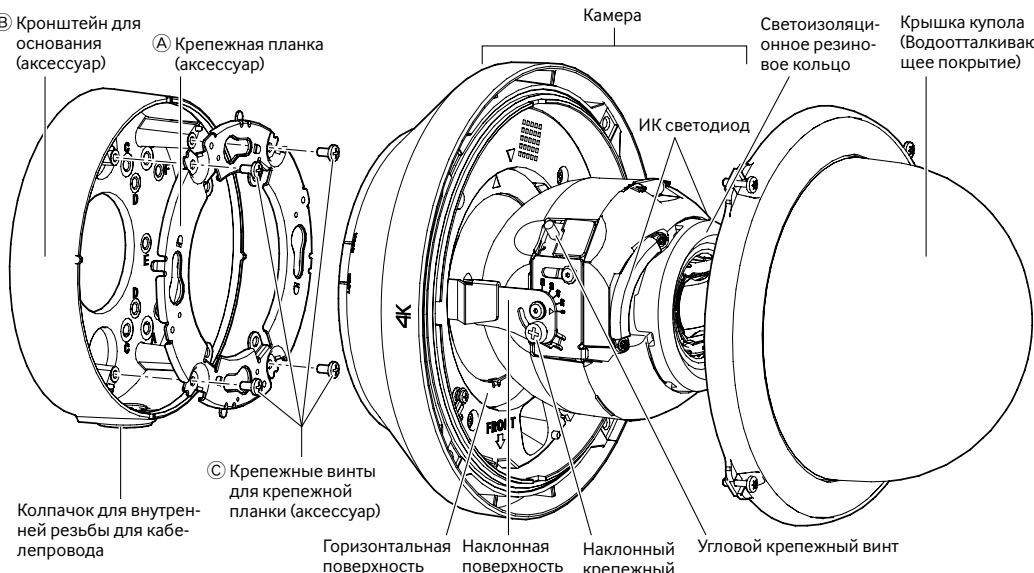
*1 CD-ROM содержит инструкцию по эксплуатации и различные виды программных средств.
*2 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Сетевой администратор должен сохранять данную этикетку с кодом.

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

- А Крепежная планка.....1 шт.
- Б Кронштейн для основания.....1 шт.
- В Крепежные винты для крепежной планки (М4x8 mm).....5 шт.
- Г Шаблон А (для крепежной планки).....1 лист.
- Д Шаблон В (для кронштейна для основания).....1 лист.
- Е Наконечник (шестигранный ключ, размер винта 6,35 mmT20).....1 шт.
- Ж Гидроизоляционная лента.....1 шт.
- З 4-контактный кабель сигнала тревоги.....1 шт.
- И 2-контактный силовой кабель.....1 шт.
- Й Крышка разъема LAN.....1 шт.
- К Переходник MONITOR OUT*3.....1 шт.
- Л Защитная крышка.....1 шт.
- М Удлиненный страховочный трос.....1 шт.



(Шестигранный ключ, размер винта 6,35 mm T20)



Переключатель NTSC/PAL

- Выход клеммы MONITOR OUT можно переключить на клемму для монитора NTSC или монитора PAL.

Кнопка INITIAL SET

- Как инициализировать камеру
- Выполните указанные ниже шаги для инициализации сетевой камеры.
- Отключают камеру от сети питания. При использовании PoE-концентратора отсоедините LAN кабель от камеры. При использовании внешнего источника питания отсоедините 2-контактный разъем-штекер силового кабеля от камеры.
- Включите питание камеры, одновременно удерживая нажатой кнопку INITIAL SET, и затем продолжайте держать кнопку нажатой в течение 5-ти секунд или более. Камера запустится примерно через 2 минуты после отпускания кнопки INITIAL SET, и будут инициализированы уставки, включая настройки сети.

ВНИМАНИЕ:

- При инициализации камеры установки, включая настройки сети, также инициализируются. Имейте ввиду, что ключ CRT (ключ шифрования SSL), используемый для протокола HTTPS, инициализирован не будет.
- Перед инициализацией установок рекомендуется одновременно записать установки.
- В процессе инициализации нельзя отключать камеру от сети питания. В противном случае может возникнуть неудачная инициализация и неисправности.

Кнопка SD ON/OFF

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

Контрольная лампочка SD MOUNT

- Когда вставлена карта памяти SD, которая может быть распознана
 - Гаснет → Мигает зеленым → Гаснет
 - Гаснет → Загорается зеленым
- Когда данные могут быть сохранены после установки карты памяти SD и нажатии кнопки SD ON/OFF (в течение 1 секунды или менее)
 - Загорается зеленым
- Когда данные могут быть сохранены на карту памяти SD
 - Загорается зеленым → Мигает зеленым → Гаснет (запись) Загорается зеленым → Гаснет (ожидание записи) Гаснет
- Когда карта памяти SD вынута после удерживания нажатой кнопки SD ON/OFF около 2 секунд
- Когда данные не могут быть сохранены на карту памяти SD, так как была обнаружена неисправность, или выполнена конфигурация, запрещающая использование данной карты памяти SD
 - Мерцает красным (Интервал 1 раз/секунду)
 - Загорается красным
 - Загорается красным → Гаснет
 - Загорается красным → Остается гореть красным

Контрольная лампочка SD ERROR/AF

- Когда выполняется операция AF (Автоматическая фокусировка)

- Когда запускается установка
- Когда карта памяти SD распознана нормально
- Когда разъем карты памяти SD не используется, или при обнаружении неисправности карты памяти SD после включения камеры

Контрольная лампочка ACT

- Когда данные отправляются через сетевую камеру

Контрольная лампочка LINK

- Когда возможна связь камеры с подсоединенным устройством

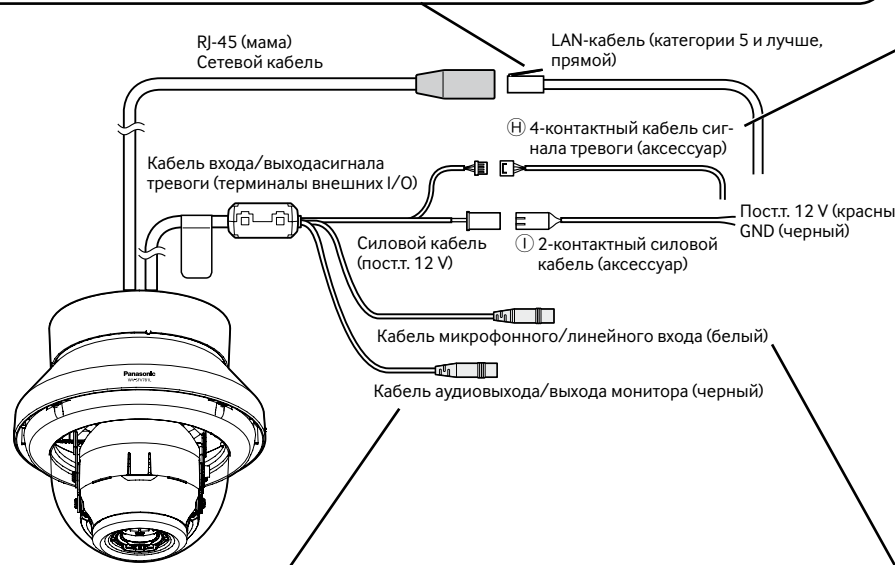
Установка соединений

Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы. Перед установкой соединений следует подготовить нужные периферийные устройства и кабели.

Подключите LAN кабель

ВНИМАНИЕ:

- Следует использовать все 4 пары (8 контактов) LAN кабеля (категории 5 или лучше, прямой, STP).
- Максимальная длина кабеля равна 100 м.
- Следует убедиться, что применяемое устройство PoE совместимо со стандартом IEEE802.3af.
- Если для источника питания подсоединяются источник питания пост. 12 В и устройство PoE, то источник питания пост. 12 В используется в качестве источника питания*.
- Если источник питания пост. 12 В и концентратор PoE или маршрутизатор используются одновременно, то возможно нельзя будет выполнить сетевые соединения. В таком случае запретите уставки PoE.
- См. инструкцию по эксплуатации применяемого концентратора PoE или маршрутизатора.
- В зависимости от используемого устройства PoE, если вы прекращаете использовать 12 В источник питания пост. после его эксплуатации и концентратор PoE или маршрутизатор одновременно, подача питания может прекратиться, что приведет к перезапуску камеры.
- Когда отсоедин LAN-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.
- Когда кабели используются на улице, существует вероятность, что они могут быть поражены молнией. В этом случае установите грозовой разрядник непосредственно перед местом подсоединения кабелей к камере.



Подключите кабель аудиовыхода/выхода монитора к внешнему динамику с усилителем

Присоединяют мини-джек (ø3,5 mm).*

- Выходное сопротивление: Около 600 Ω (несбалансированные)
 - Рекомендуемая длина кабеля: Не более 10 м
 - Уровень выходного сигнала: -20 dBV (можно переключить на выход монитора)
- * Используют внешний динамик с питанием.

ВНИМАНИЕ:

- Подсоединяют/отсоединяют аудиокабели и подключают камеру к сети питания после отключения устройств аудиовыхода от сети питания. В противном случае может выйти из громкоговорителя сильный шум.
- Следует убедиться, что стерео мини-джек подсоединен к данному кабелю. Если подсоединен моно мини-джек, то аудиосигналы не могут прослушиваться.
- При подсоединении монофонического громкоговорителя с усилителем следует использовать приобретаемый на месте конверсионный кабель (моно-стерео).

Гидроизоляция мест соединения кабелей

В случае монтажа камеры при обнаженных кабелях или ее монтаже под карнизами необходимо произвести адекватную гидроизоляцию мест соединения кабелей. Корпус камеры выполнен в водонепроницаемом исполнении, а концы кабелей не гидроизолированы. Гидроизоляцию следует обязательно производить в части, где подсоединены кабели, с использованием поставленной гидроизоляционной ленты в следующем порядке. Несоблюдение этого требования или применение иной ленты, чем поставленная гидроизоляционная лента (такой, как виниловая лента), может привести к утечке воды и, как следствие, отказу прибора.

<LAN кабель>

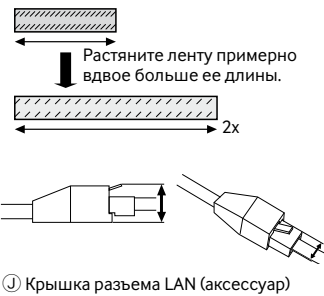


<Кабель ввода/выхода тревоги, силовой кабель, микрофонный/линейный вход, кабель аудиовыхода/выхода монитора>



ВНИМАНИЕ:

- Как накладывать поставленную гидроизоляционную ленту
- Таким же образом произведите гидроизоляцию 2-контактного силового кабеля ① (аксессуар), 4-контактного кабеля сигнала тревоги ② (аксессуар) и внешних соединений.
- Растяните ленту примерно вдвое по сравнению с ее длиной (см. рис.), а затем намотайте ее на кабель. Недостаточное растяжение ленты приводит к недостаточной гидроизоляции.
- Чтобы крюк LAN кабеля не ослабилс быстро, установите крышку разъема LAN ③ (аксессуар) на короткий кабель, как показано на рисунке, а затем задвиньте ее в направлении, показанном стрелкой.
- Разъем LAN разъема, используемый с данной камерой, должен соответствовать следующим ограничениям. Высота при установке (От низа до крюка): Макс. 16 mm Ширина разъема: Макс. 14 mm
- Во время монтажа настоящего прибора под открытым небом следует обязательно подвергнуть кабели гидроизоляции. Гидроизоляция (IEC IP66 или эквивалент) применяется для гидроизоляции данного прибора только тогда, когда он монтируется правильно, как описано в настоящей инструкции по эксплуатации и произведена его адекватная гидроизоляция. Внутренние детали кронштейна для основания ④ (аксессуар) не имеют водонепроницаемости.

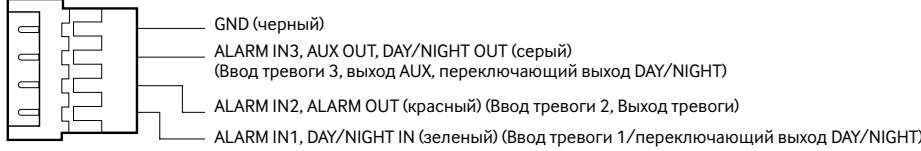


③ Крышка разъема LAN (аксессуар)



Подсоединяют кабель входа/выхода сигнала тревоги

④ 4-контактный кабель сигнала тревоги (аксессуар)



<Номинальная характеристика>

- ALARM IN3, AUX OUT, DAY/NIGHT IN, ALARM IN2, ALARM IN3
- Спецификация входов: Вход с замыкающими контактами без напряжения (пост. 4 В - 5 В, с повышением напряжения внутренне)
- Откл.: Разомкнуто или пост. 4 В - 5 В
- Вкл.: Замкнуть контакт с GND (требуемый ток возбуждения: 1 mA или более)
- ALARM OUT, AUX OUT, DAY/NIGHT OUT
- Спецификация выходов: Выход с открытым коллектором (макс. подводенное напряжение: пост. 20 V)
- Открыть: пост. 4 В - 5 В, с повышением напряжения внутренне
- Закреть: Выходное напряжение пост. 1 V и менее (макс. ток возбуждения: 50 mA)
- * Терминалы внешних I/O являются "Откл." по умолчанию.

ВНИМАНИЕ:

- Обязательно используйте 4-контактный кабель сигнала тревоги ④ (аксессуар), который входит в комплект данного продукта.
- Установите внешние устройства так, чтобы они не превышали номинальные характеристики, приведенные выше.
- При использовании терминалов внешних I/O в качестве выходных разъемов следует убедиться, что они не вызывают конфликт (наложение) с внешними сигналами.

Замечание:

- Откл., вход и выход внешней I/O клеммы 2 и 3 могут быть переключены путем конфигурирования настройки. См. инструкцию по эксплуатации на поставленном CD-ROM для получения более детальной информации о настройках "Откл.", "Ввод тревоги", "Выход тревоги", "Выход AUX" или "Переключающий выход DAY/NIGHT" для терминалов внешних I/O 2 и 3 (ALARM IN2, 3).

Подсоединяют шнур питания

Внимание:

- ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОТКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДСОЕДИНЕНО К ОБОРУДОВАНИЮ, ПИТАЮЩЕМУСЯ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТ. 12 В.
- ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. 12 В КЛАССА 2 (UL 1310/CSA 223) или ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Силовой кабель	Пост. 12 В
Красный	Положительн
Черный	Отрицательн

Подключают выходной кабель адаптера перемт. к 2-контактному силовому кабелю ① (аксессуар).

ВНИМАНИЕ:

- Используйте источник питания пост. 12 В, который изолирован от сетевого питания перем. т.
- Обязательно используйте 2-контактный силовой кабель ① (аксессуар) который входит в комплект данного продукта
- Убедитесь, что полностью вставили 2-контактный силовой кабель ① (аксессуар) в клемму источника пост. 12 В. Несоблюдение данных правил может повредить камеру или привести к неисправностям.
- При установке камеры убедитесь, что на кабель питания нет чрезмерной нагрузки.
- Обязательно используйте адаптер переменного тока, соответствующий техническим характеристикам (написанным на этикетке с техническими данными тока на нижней стороне данного устройства) относительно источника питания и потребляемой мощности.

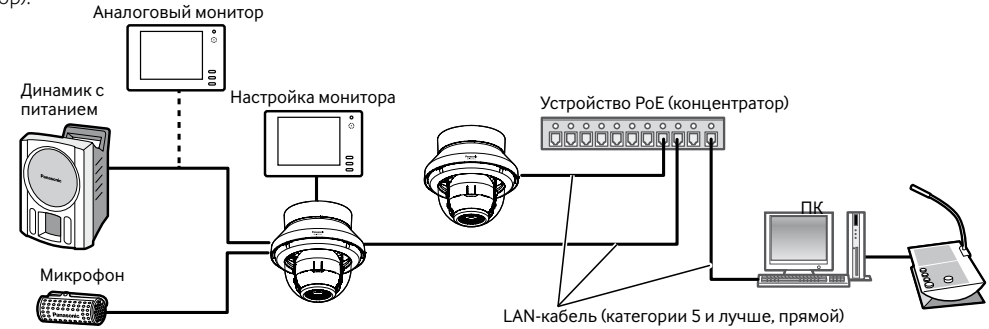
Кабель микрофонного/линейного входа

Присоединяют мини-джек (ø3,5 mm).

- Входное сопротивление: Около 2 kΩ (несбалансированные)
- Рекомендуемая длина кабеля: 1 м и менее (для микрофонного входа) 10 м и менее (для линейного входа)
- Рекомендуемый микрофон: Со сменным модулем питания (опция)
- Напряжение питания: 2,5 V ±0,5 V
- Рекомендуемая чувствительность микрофона: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
- Уровень входного сигнала для линейного входа: Около -10 dBV

При подключении к сети с использованием концентратора PoE

Перед началом монтажа следует проверить конфигурацию всей системы. На следующей иллюстрации показан пример монтажа проводки, способ подключения камеры к сети через устройство PoE (концентратор).



<Требуемый кабель>

LAN-кабель (категории 5 и лучше, прямой)
Используйте LAN кабель (категории 5 и лучше, скрещивание) при прямом подключении камеры к ПК.

ВНИМАНИЕ:

- Монитор регулировки используется для проверки регулировки угла поля зрения при монтаже камеры или ее техобслуживании. Он не предназначен для записи/мониторинга.
- В зависимости от монитора некоторые знаки (имя камеры, предустановленная ID и др.) не могут отображаться на экране.
- Следует использовать переключающий концентратор или маршрутизатор, совместимый с 10BASE-T/100BASE-TX.
- Если концентратор PoE не используется, каждая сетевая камера должна быть подключена к 12 V источнику питания пост.
- При использовании пост. 12 V отпадает необходимость в питании от концентратора PoE или маршрутизатора.

Подготовка

Существует 3 способа установки камеры на потолок или стене, как описано ниже. Подготовьте необходимые детали для каждого способа установки до начала инсталляции. Далее приведены требования к различным способам установки.

Способ монтажа	Рекомендуемый винт	Миним.прочность на выдергивание
[1] Установите камеру на потолок или стену с помощью кронштейна для основания ⑥ (аксессуар) (когда для проводки используются кабелепроводы или когда нет доступного места для проводки на потолке или стене).*	Винты M4 x 4	539 N/1 шт.
[2] Прикрепите камеру на двойной комплект для кабельного соединителя с помощью крепежной планки ⑦ (аксессуар).	Винты M4 x 4	539 N/1 шт.
[3] Установите камеру непосредственно на потолок или стену с помощью крепежной планки (если проводку можно монтировать на потолок или стену).	Винты M4 x 4	539 N/1 шт.

*1 При закреплении крепежной планки на кронштейн для основания используйте Крепежные винты для крепежной планки ③ (аксессуар) (M4x8 mm).

Установка

Задачи установки объясняются с помощью 3 шагов.

Шаг 1 Фиксация кронштейнов

Шаг 2 Установите камеру на крепежную планку

Шаг 3 Регулировка

Шаг 1 Фиксация кронштейнов [1]

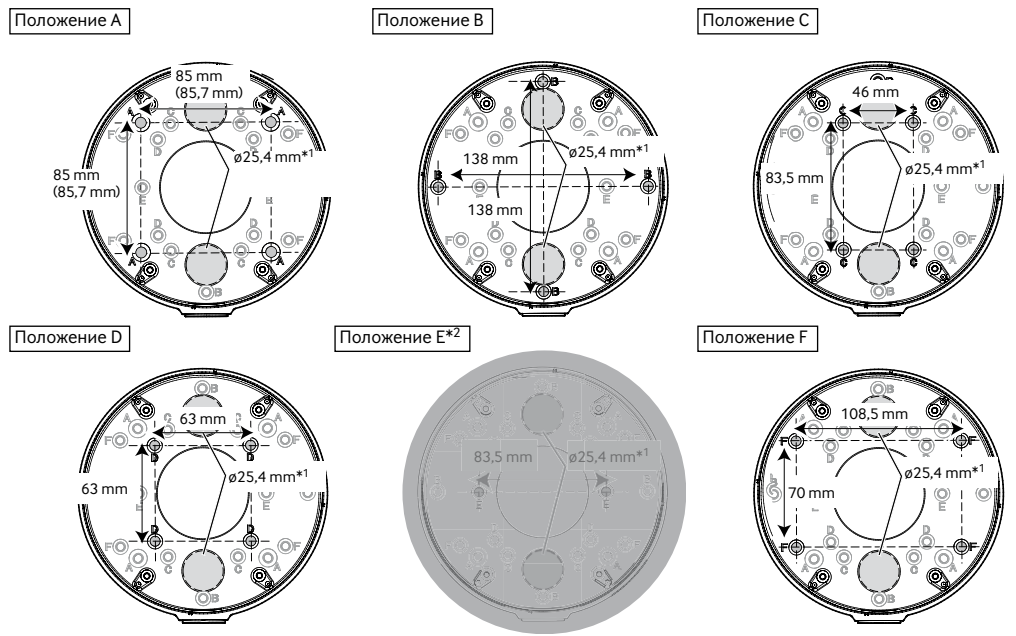
ВНИМАНИЕ:

- Подготавливают 4 винта (M4) для крепления крепежной планки (А) (аксессуар) или кронштейна для основания (В) (аксессуар) к полотку или стене.
- Выполняя монтаж камеры на бетонный потолок, используйте болтовую заглушку AY (M4). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,6 N·m)
- Выберите винты, соответствующие типу потолка или стены, куда будет установлена камера. При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.
- Если плита потолка, как гипсокартонная плита, слишком непрочна для удерживания общей массы, то зона под монтаж должна быть достаточно укреплена.
- В случае открытой электропроводки следует обязательно использовать кабелепроводы, в которых прокладываются кабели для их защиты от воздействия прямой солнечной радиации.
- Монтажные работы должны быть выполнены так, чтобы вода не попадала в конструкции здания через соединенные кабелепроводы.

[1] Установите камеру на потолок или стену с помощью кронштейна для основания

<Монтаж кронштейна для основания>

Кронштейн для основания (В) (аксессуар) можно зафиксировать в любом из следующих 5 положений завинчивания, в зависимости от состояния потолка и стен. Совместите отверстие, используемое при установке камеры, с любым положением от А до F.

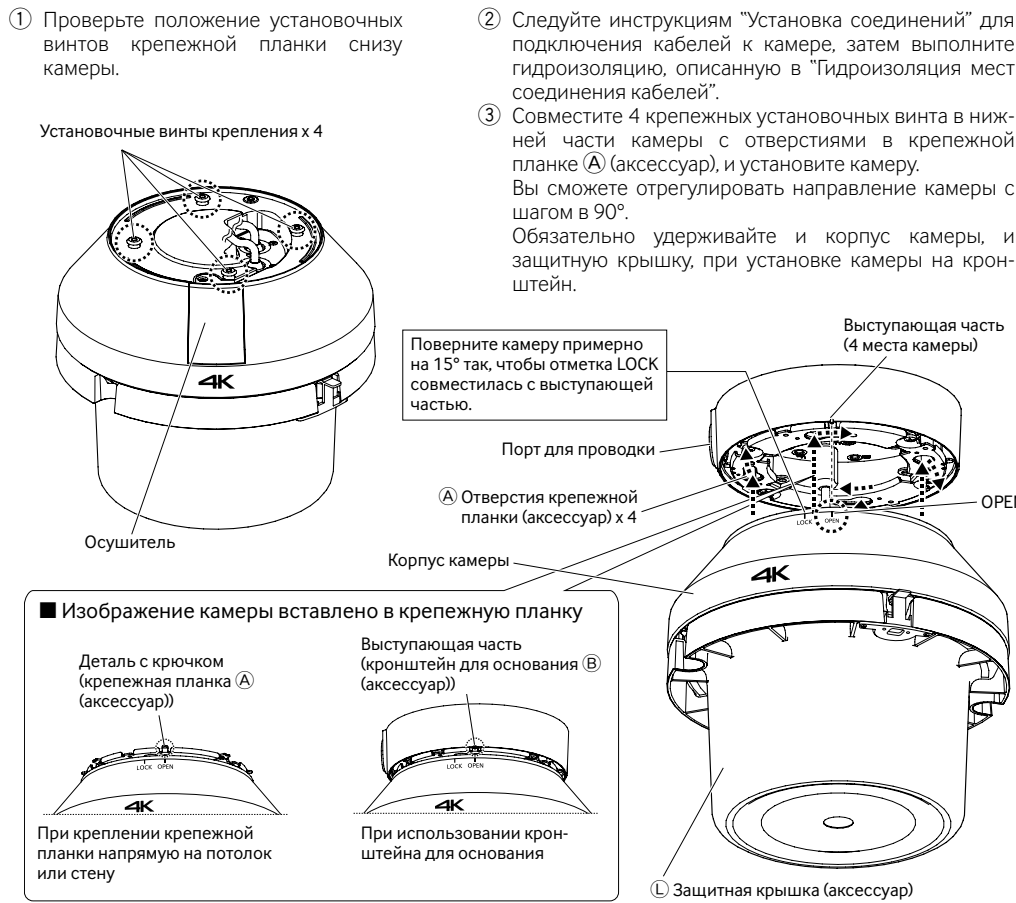


*1 Диаметр отверстия для проводки составляет 25,4 мм. Выберите любое из 2 отверстий фиксации кронштейна для основания шаблона В (Е) (для кронштейна для основания, аксессуар) во время установки кронштейна для основания.

*2 При установке WV-SFV781L не используйте Положение Е.

※ Для обеспечения безопасности, контрольная проволока должна быть надежно прикреплена к стене или потолку. Подробную информацию см. в брошюре "Securing a safety wire".

Шаг 2 Установите камеру на крепежную планку

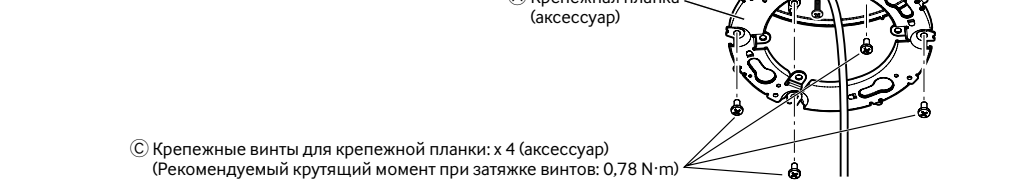


Замечание:

- После подсоединения кабелей к камере, совместите метку OPEN на боковой панели корпуса камеры с выступающей частью кронштейна для основания (В) (аксессуар), вставьте 4 установочных винта крепежной планки в крепежную планку, поверните камеру примерно на 15° по часовой стрелке, когда вы смотрите на нее сверху, как показано на рисунке, и переместите метку LOCK к выступающей части кронштейна для основания, чтобы временно закрепить камеру. (При непосредственной установке крепежной планки на потолок или стене совместите метку OPEN с крючком крепежной планки.)

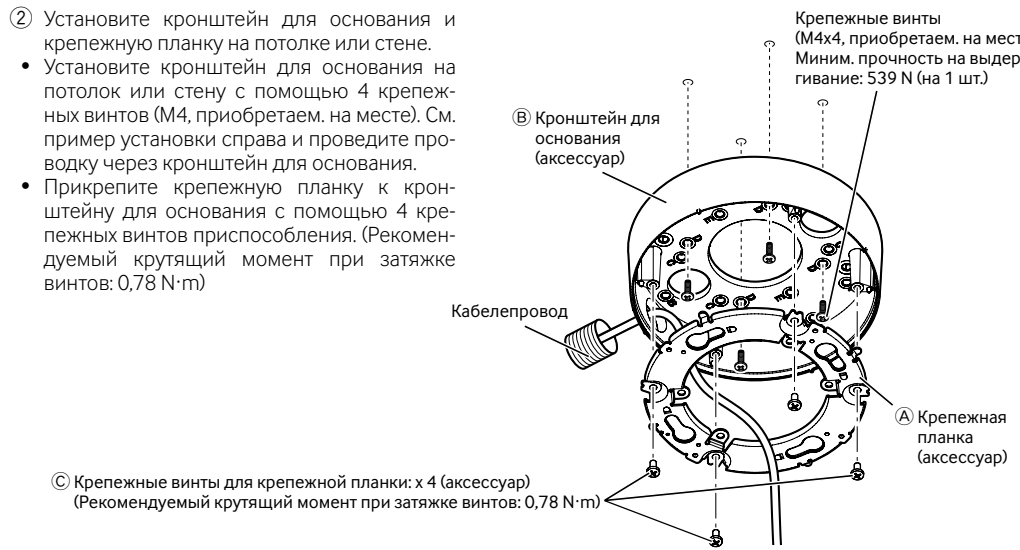
<Просверливание отверстий и проведение проводки с обратной стороны потолка или стены>

- Установите кронштейн для основания (В) (аксессуар) на потолок или стену с помощью 4 крепежных винтов (M4, приобретаем, на месте). См. пример установки справа и проведите проводку через кронштейн для основания.
- Прикрепите крепежную планку (А) (аксессуар) к кронштейну для основания с помощью 4 крепежных винтов приспособления (С) (аксессуар). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)



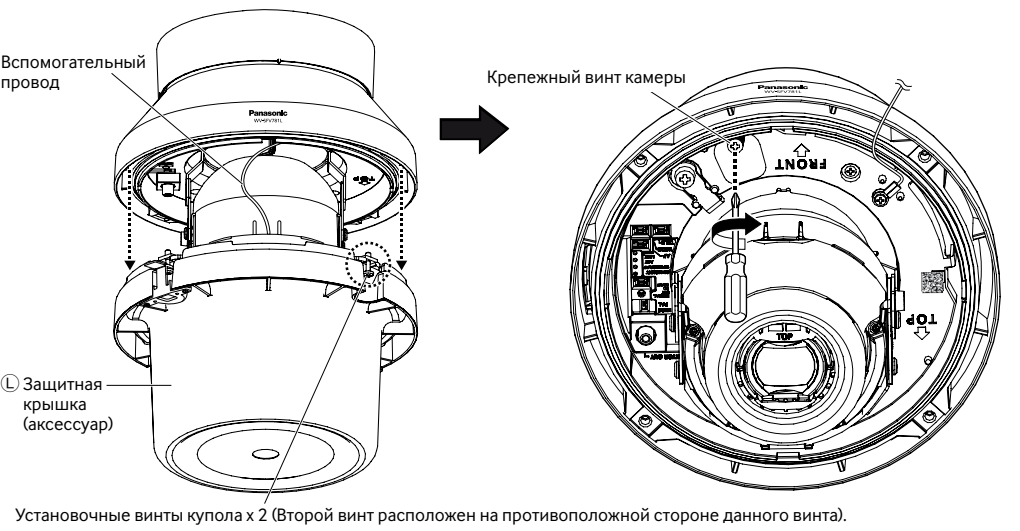
<Проводка с помощью кабелепровода потолка или стены>

- Снимите колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода с помощью изогнутого ключа для деталей с шестигранным углублением (ISO 2936, размер гайки S=5 mm). Внутренняя резьба кабелепровода соответствует NPSM (цилиндрической трубной резьбе) 3/4 по ANSI или G3/4 ISO 228-1.
 - При сверлении отверстий и прокладке проводки с потолка или стены не удаляйте крышку внутренней резьбы для кабелепровода.



При установке с использованием крепежной планки, см. "А Фиксация кронштейнов [2][3]" внизу справа данной страницы.

- Ослабьте 2 крепежных винта купола и удалите защитную крышку (L) (аксессуар) с камеры, все еще прикрепленную к крышке купола.
 - Крышка купола временно прикреплена к камере с помощью 2 крепежных винтов купола при отгрузке с завода. Временно фиксирующие купол крепежные винты не прикреплены к дополнительной части защитной крышки.
- Снимите защитную упаковку и крепежную ленту с корпуса камеры.



Замечание:

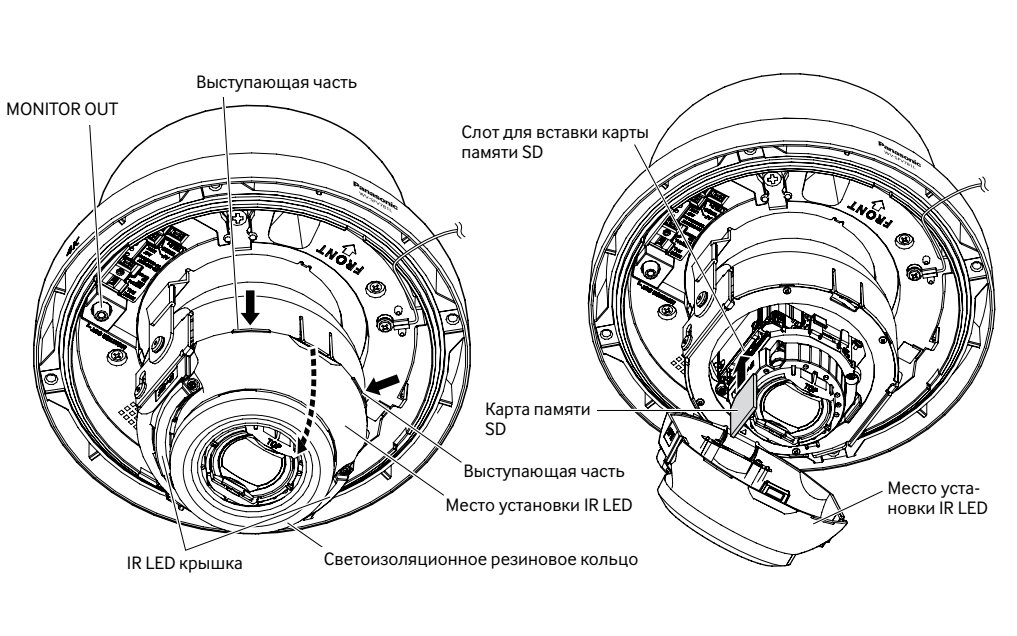
- Ослабьте 2 крепежных винта купола с помощью наконечника (F) (аксессуар).

ВНИМАНИЕ:

- Во время монтажных работ для предотвращения подачи питания отсоединяют источник питания пост. 12 V и источник питания PoE.
- Крышка купола, защищенная защитной крышкой (L) (аксессуар), прикреплена к корпусу камеры с помощью вспомогательного провода. Не отсоединяйте его.
- При монтаже на стену для предотвращения аккумуляции воды на поверхности осушителя установите камеру так, чтобы осушитель не был направлен вверх. Если вода собирается на поверхности осушителя, то он не может работать должным образом.

Шаг 3 Регулировка

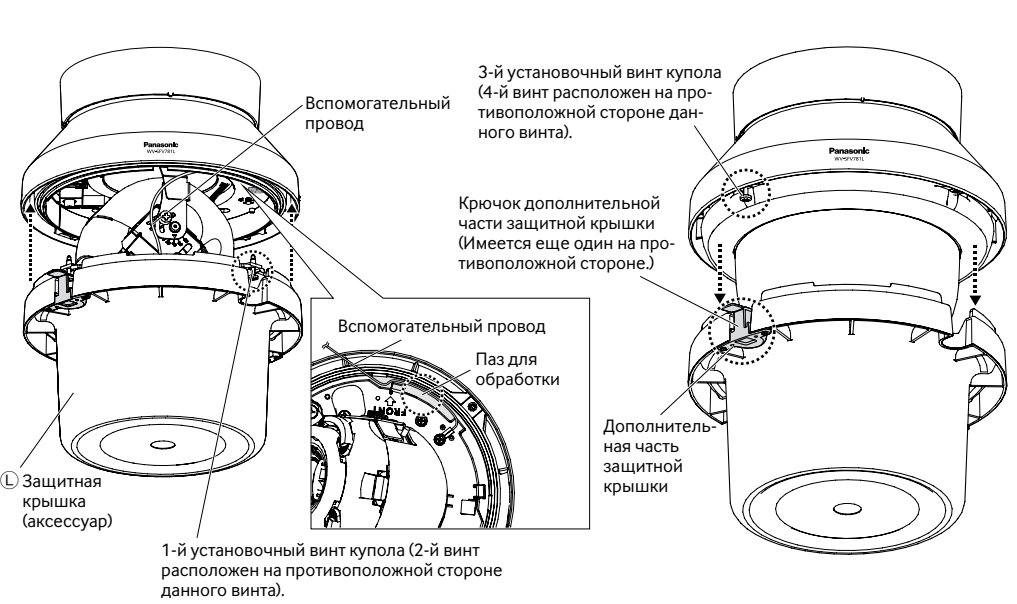
- Защелпите пальцем одну из 2 выступающих частей (части, показанные стрелкой ниже) в передней части камеры и откройте место установки IR LED камеры.
 - При открытии места установки IR LED будьте осторожны, не касайтесь светозащитной резины, IR LED крышки или секции объектива камеры. Отпечатки пальцев и т. п. могут ухудшить качество изображения.
 - Секцию установки IR LED можно временно закрепить, если полностью ее открыть.
- Подсоедините монитор для регулировки к клемме MONITOR OUT с помощью контактного кабеля RCA (приобретаем, на месте).
 - Монитор NTSC для регулировки можно подсоединить в настройках камеры по умолчанию.
- Включите камеру. Убедитесь в том, что индикатор связи загорается оранжевым цветом, и контрольная лампочка АСТ мигает зеленым. (См. описания в "Основные органы управления" для получения более подробной информации об этих контрольных лампочках.)
- При использовании карты памяти SD следуйте процедуре, указанной ниже, для ее установки.
 - Поверните сторону с этикеткой карты памяти SD в сторону объектива камеры, и выровняйте ее со слотом вставки карты памяти SD.
 - Вставьте карту памяти SD в гнездо, и задвиньте ее до щелчка.



Замечание:

- Для извлечения карты памяти SD удерживайте нажатой кнопку SD ON/OFF около 2 секунд. Когда мигающая контрольная лампочка SD MOUNT погаснет, можно удалить карту памяти SD.
- После завершения замены карты памяти SD, нажмите на кнопку SD ON/OFF (на 1 секунду или менее), и убедитесь в том, что горит контрольная лампочка SD MOUNT.
- Если не нажать на кнопку SD ON/OFF после замены карты памяти SD, то контрольная лампочка SD MOUNT будет автоматически гореть еще примерно 5 минут.

- Снова прикрепите крышку купола, защищенную защитной крышкой (L) (аксессуар), к камере, и зафиксируйте ее с помощью 2 крепежных винтами купола, показанными на рисунке ниже. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,37 N·m)
- Потяните одновременно 2 крючка дополнительной части защитной крышки и удалите защитную крышку.
- Закрепите с помощью 2 крепежных винтов купола, показанных на рисунке ниже. (Закрепите крышку купола с помощью 4 винтов.) (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,37 N·m)



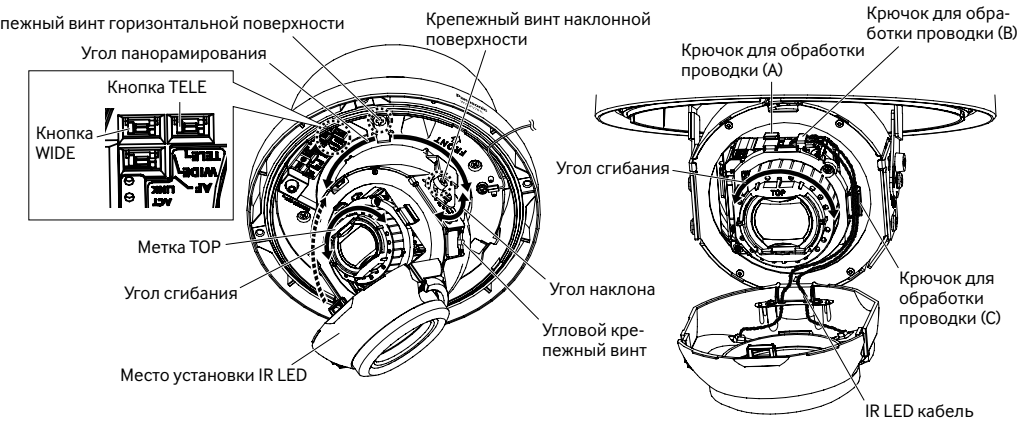
ВНИМАНИЕ:

- При присоединении крышки купола обработайте проводку так, чтобы установка дополнительного провода не была зажата. Если провод зажат, характеристика водонепроницаемости может ухудшиться.
- Надежно затяните 4 крепежных винта купола. Несоблюдение данного требования может стать причиной падения камеры. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,37 N·m
- После удаления Защитной крышки (L) (аксессуар), будьте осторожны, не касайтесь поверхности крышки купола.
- Когда крышка купола установлена, камера может выйти из фокуса. После установки крышки купола, запустите функцию автоматической фокусировки из меню установки.

Замечание:

- При снятии камеры выполняйте удаление, следуя вышеуказанной процедуре установки в обратном порядке.
- После завершения установки, сохраните защитную крышку (L) (аксессуар) для использования во время техобслуживания. Во время проведения техобслуживания камеры удалите упаковку (2 шт.) с защитной крышки.

- Ослабьте крепежный винт горизонтальной поверхности, крепежный винт наклонной поверхности и угловой крепежный винт для регулировки угла обзора, а затем отрегулируйте угол обзора путем нажатия кнопки WIDE или TELE.
 - Угол панорамирования: ±180°
 - Угол наклона: От 0° до 85°
 - Угол сгибания: -45° (Влево) до +300° (Вправо)
- После завершения регулировки обработайте IR LED кабель с помощью крючка для обработки проводки (А) или (С). Не удаляйте IR LED кабель из крючка для проведения проводки (В) во время регулировки угла сгибания.
- После регулировки угла обзора, затяните каждый крепежный винт.
 - Крепежный винт горизонтальной поверхности (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)
 - Крепежный винт наклонной поверхности (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)
 - Угловой крепежный винт необходимо надежно затянуть рукой.
- Отсоедините монитор от клеммы MONITOR OUT для регулировки и наконец закройте место установки IR LED.

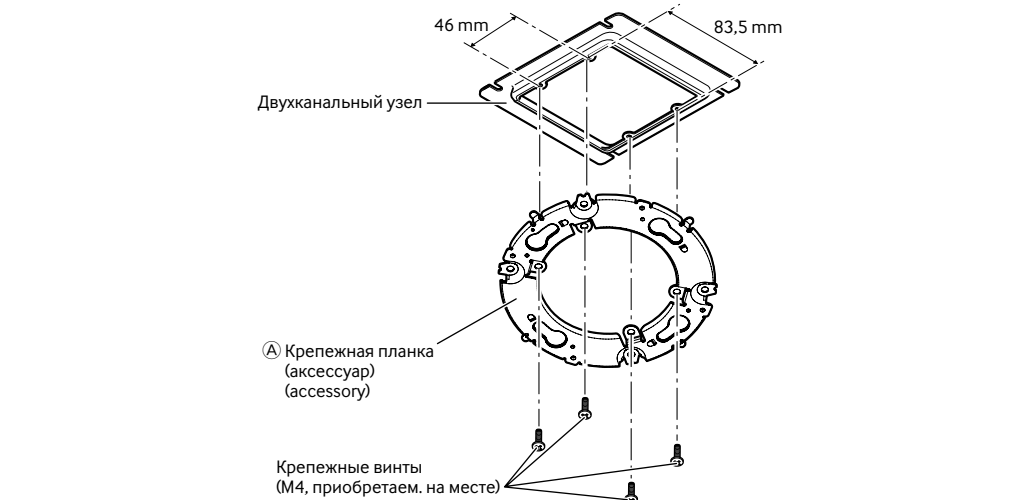


Замечание:

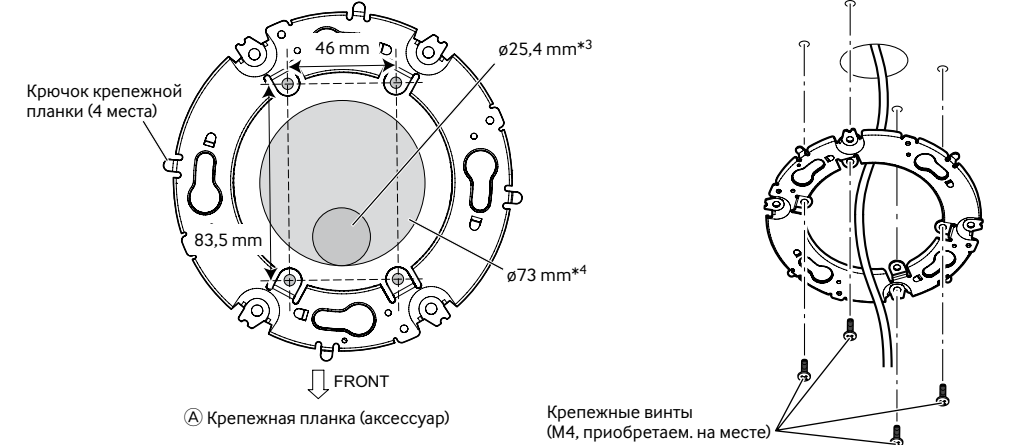
- Когда размер экрана регулируется с помощью кнопки WIDE⇔TELE, фокус камеры автоматически настраивается с помощью основной функции настройки фокуса каждый раз при нажатии кнопки WIDE или TELE.
- Имейте в виду, что силуэт камеры появляется в зависимости от регулируемого угла или коэффициента масштабирования.
- При монтаже камеры отрегулируйте углы панорамирования, наклона и сгибания так, чтобы метка TOP объектива всегда располагалась с верхней стороны.
- Когда камера установлена на стену, изображение повернуто на 180° вверх дном установками по умолчанию. Чтобы откорректировать способ отображения изображения, поверните угол PAN на 180° по часовой стрелке или выберите "Вкл." для "Вверх дном" из меню установки. Для получения информации о порядке настройки пункта "Вверх дном" в меню установки см. "Инструкцию по эксплуатации" (включены, в CD-ROM).
- Следите за тем, чтобы IR LED кабель не был зажат при закрывании монтажной секции IR LED.
- Крепежный винт горизонтальной поверхности, крепежный винт наклонной поверхности и угловой крепежный винт могут выпасть, если они чрезмерно ослаблены.
- При использовании камеры в положении, где объектив камеры находится практически горизонтально, часть изображения может оказаться перекрыта. В этом случае, сделайте меньше угол вертикального положения или отрегулируйте масштабирование.

А Фиксация кронштейнов [2][3]

[2] Использование двухблочной соединительной коробки



[3] Напрямую прикрепите крепежный кронштейн к потолку или стене



*3 Когда направление приспособления для монтажа камеры определено до установки Совместите направление FRONT (направление маркера направления FRONT ↗, когда установлена камера) шаблона А (D) с направлением, куда должна быть направлена камера, и откройте 25,4 mm отверстие перед началом установки. Установите камеру так, чтобы логотип камеры Panasonic был направлен к стороне FRONT шаблона А.

*4 Когда направление приспособления для монтажа камеры не было определено перед установкой или при изменении направления камеры после установки Для изменения направления камеры откройте 73 mm отверстие. Направление установки камеры можно изменить с шагом в 90°. Информация по установке или регулировке камеры продолжается с шага 2.

После установки камеры обратитесь к разделу "Конфигурирование настроек камеры (брошюра)" и выполните настройки камеры.