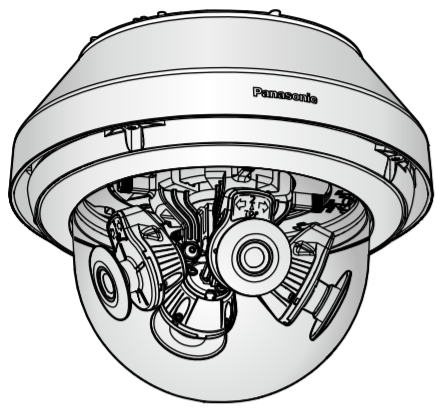


Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу Только для установщика

Сетевая камера

Модель № **WV-X8570N / WV-S8530N**
Только для профессионального использования



WV-X8570N

- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.
- Для получения информации об основном описании данного продукта см. документ "Важная информация" на прилагаемом CD-ROM. Информацию о порядке выполнения настроек и процессе управления камерой см. в инструкции по эксплуатации на следующем веб-сайте поддержки Panasonic <https://security.panasonic.com/download/>
- Перед тем, как прочитать данное руководство, обязательно прочитайте документ "Важная информация".
- В некоторых описаниях в данной инструкции номер модели приведен в сокращенной форме.

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
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

N0518-2109 PGQP2614XA

Важные правила техники безопасности

- Следует изучить настоящую инструкцию.
- Следует сохранить настоящую инструкцию.
- Следует обратить внимание на все предупреждения.
- Надо соблюдать все правила.
- Нельзя закрывать всех вентиляционных отверстий и проемов. Монтируют в соответствии с инструкцией изготовителя.
- Нельзя монтировать прибора вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительный регистры, печи или прочие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
- Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- Следует использовать только тележку, подставку, треножник, кронштейн или стол, оговоренные 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.

Дефектовка

Перед обращением в сервисный центр см. документ "Важная информация" (включен. в CD-ROM) и "Поиск и устранение неисправностей" в "Инструкция по эксплуатации" на веб-сайте поддержки Panasonic и убедитесь в наличии неполадки.

Открытое программное обеспечение

- Данный продукт содержит открытое программное обеспечение, предоставленное по лицензии GPL (Универсальной общественной лицензии GNU), LGPL (Сокращенной универсальной общественной лицензии GNU) и др.
- Клиенты могут тиражировать, распределять и модифицировать исходный код программного обеспечения по лицензии GPL и/или LGPL.
- См. файл "readme.txt" на предоставленном CD-ROM для получения дополнительной информации о лицензиях открытого программного обеспечения и об исходном коде.
- Следует помнить, что Panasonic не отвечает ни на какие запросы о содержании исходного кода.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Чтобы не допустить травм, данное устройство должно быть надежно закреплено на стене/потолке в соответствии с инструкциями по монтажу.
- 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.
- Батареи (аккумулятор или установленные батареи) не должны подвергаться избыточному теплу, например такому как, солнечный свет, огонь или подобное.

ВНИМАНИЕ:

- Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейные сооружения.
- Следует использовать кабель ввода-вывода тревоги/кабель ввода аудио с ферритовым сердечником для EMS (электромагнитной восприимчивости).

---: Символ постоянного тока

[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).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

- свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей;
- ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
- полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей.

[Українська мова]

Декларация про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановом №1057 Кабінету Міністрів України)

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

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР:

- свинець (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
- ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- полібромдефінілої ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

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.

Об условном обозначении

При описании функций, отведенных только для определенных моделей, используется следующее условное обозначение. Функции без условного обозначения поддерживаются всеми моделями.

X857D : Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-X8570N.

S8530 : Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-S8530N.

Об инструкциях для пользователя

Документация продукта состоит из следующих документов.

Руководство по монтажу (настоящий документ): Поясняет установку, монтаж, подключения кабелей и регулировку площади обзора. В данном руководстве используется модель WV-X8570N в качестве примера в пояснениях.

Важная информация (включен. в CD-ROM): Предоставляет следующую основную информацию о продукте: Меры предосторожности для установки, Составные части и функции и т. д.

Инструкция по эксплуатации (на веб-сайте поддержки Panasonic): Посвящена пояснению порядка выполнения уставок и управления настоящей камерой.

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.
- *Контрольный № С*****, используемый в данном документе, следует использовать для поиска информации на веб-сайте поддержки Panasonic и нахождения нужной информации.

Стандартные аксессуары

Руководство по монтажу (настоящий документ).....1 комплект
Important Safety Instructions.....1 шт.
Гарантийный формуляр*1.....1 комплект
CD-ROM*2.....1 шт.
Этикетка с кодом*3.....1 шт.
Этикетка покрытия ClearSign*4.....1 лист

*1 Данный продукт поставляется с несколькими типами гарантийных формуляров. Каждый гарантийный формуляр применим только к продуктам, приобретенным в регионах, указанных на соответствующем гарантийном формуляре.

*2 CD-ROM содержит инструкцию по эксплуатации и различные виды программных средств.

*3 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утратить эту этикетку.

*4 Прикрепите этикетку, находящуюся на камере, к поверхности продукта.

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

Кронштейн для основания.....1 шт.
Крепежная планка.....1 шт.
Крепежные винты для крепежной планки (M4x8 mm).....5 шт. (1 из них резервный)
Шаблон А (для крепежной планки).....1 лист
Шаблон В (для кронштейна для основания).....1 лист.
Ферритовый сердечник **X857D**.....1 шт.
Гидроизоляционная лента.....1 шт.

Водонепроницаемая крышка разъема RJ45 разъемов.....1 шт.
Колпачок водонепроницаемого разъема RJ45.....1 шт.
Наконечник (шестигранный ключ, размер винта 6,35 mm T20).....1 шт.
4-контактный кабель сигнала тревоги **X857D**.....1 шт.
Вспомогательная рукоятка **S8530**.....1 шт.
Пластина наконечника проволоки.....1 шт.
Удлиненный страховочный трос.....1 шт.



* Вспомогательная рукоятка установлена рядом с камерой 3 на горизонтальной поверхности (PAN).

Подготовка

Подготовьте необходимые детали для каждого способа установки до начала инсталляции.

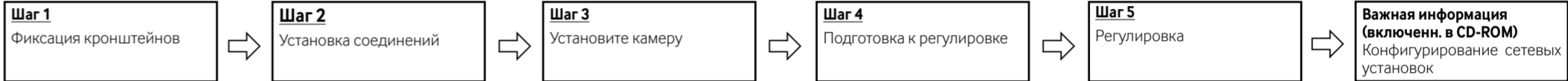
Способ монтажа	Описание способа установки
Прикрепите камеру на двойной комплект для кабельного соединителя с помощью крепежной планки (аксессуар).	[Тип 1]
Установите камеру непосредственно на потолок с помощью крепежной планки (если проводку можно монтировать на потолок).	[Тип 2]
Установите камеру на потолок с помощью кронштейна для основания (аксессуар) (когда для проводки используются кабелепроводы или когда нет доступного места для проводки на потолке).	[Тип 3]
Установите путем сочетания WV-Q187 (монтажного кронштейна) и WV-Q185 или WV-Q122A (кронштейна для настенного монтажа).	[Тип 4]

ВНИМАНИЕ:

- Перед запуском установки следует отключить источник питания каждой системы (концентратор PoE и т. д.).
 - [Тип 1] [Тип 2] [Тип 3] Подготовьте 4 винта (M4), чтобы закрепить кронштейн для основания или крепежную планку на потолке.
 - Минимальное требуемое сопротивление выдергиванию каждого винта или анкерного болта составляет 539 N или более.
 - Выберите винты, соответствующие типу места, где будет установлена камера. При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.
 - Если место монтажа, такое как гипсокартонная плита, слишком непрочное для выдерживания общей массы, то зона под монтаж должна быть достаточно укреплена.
- [Тип 4]
Для получения более подробной информации о крепежном винте и анкерном болте см. руководство к каждому кронштейну.

Установка

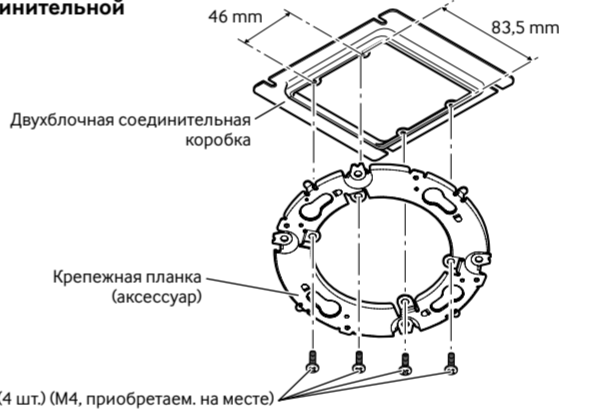
Задачи установки объясняются с помощью 5 шагов.



Шаг 1 Фиксация кронштейнов (установите крепежную планку и кронштейн для основания) * Существует 4 способа установки камеры на потолке или стене.

- Установите крепежную планку (аксессуар) так, чтобы маркировка (PGYE1054) была направлена в направлении потолка для установки.

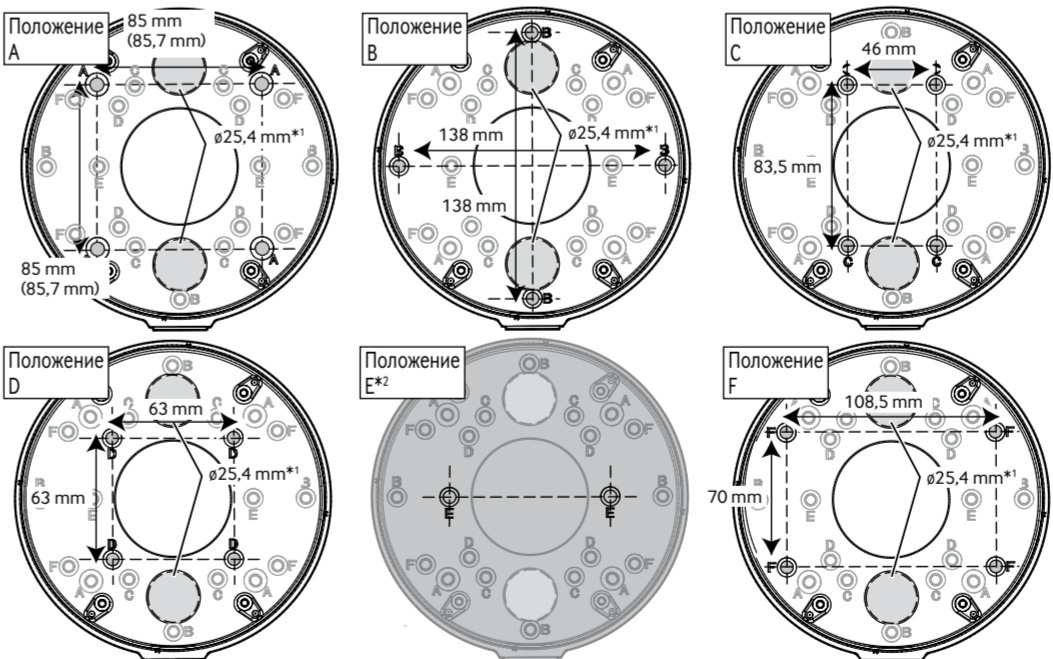
[Тип 1] Использование двухблочной соединительной коробки.



[Тип 3] Установите камеру на потолок с помощью кронштейна для основания (аксессуар).

- Используя шаблон В (аксессуар), сделайте винтовые отверстия для фиксирования кронштейна для основания и отверстий проводки.

Кронштейн для основания 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 D, F.



- *1 Выберите любое из двух отверстий проводки шаблона В (аксессуар) при установке кронштейна для основания.
- *2 При установке камеры не используйте положение E.

[Тип 4] Установите на стене с помощью WV-Q187 (дополнительного монтажного кронштейна) в сочетании с WV-Q185 или WV-Q122A (дополнительным кронштейном для настенного монтажа).

- Установите крепежную планку (аксессуар) на WV-Q187 с помощью крепежных винтов для крепежной планки (4 шт.) (аксессуар). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)
- Зафиксируйте на месте установки путем сочетания каждого кронштейна.

* Обратитесь к руководству для каждого кронштейна для получения информации об установке кронштейна.

Подготовка к присоединению кабеля X857D

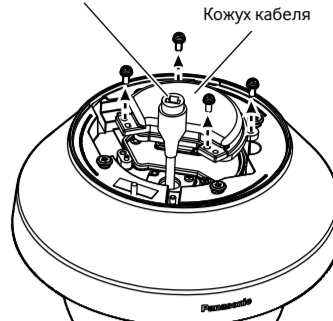
При использовании кабеля ввода/вывода тревоги или кабеля ввода аудио снимите кожух кабеля, зафиксированный 4 винтами в верхней части камеры, и выньте кабель ввода/вывода тревоги и кабель ввода аудио, находящиеся внутри.

ВНИМАНИЕ:

- Следует использовать кабель ввода-вывода тревоги/кабель ввода аудио с ферритовым сердечником (аксессуар) для EMS (электромагнитной восприимчивости). (См. рисунок справа).



Сетевой кабель RJ-45



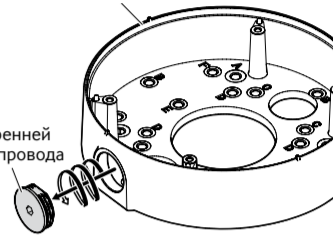
Удалите колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода

При использовании кабелепровода на потолке для проводки удалите колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода с помощью шестигранного ключа (ISO 2936, размер гайки S=5 мм, приобретается на месте).

Внутренняя резьба кабелепровода соответствует NPSM (цилиндрической трубной резьбе) 3/4 по ANSI или G3/4 ISO 228-1 (цилиндрической трубной резьбе).

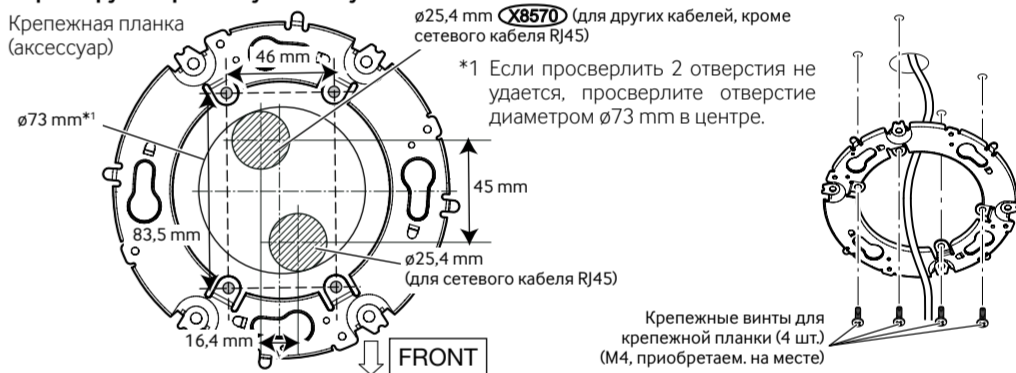
Колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода

Кронштейн для основания (аксессуар)



[Тип 2] Установите камеру непосредственно на потолок с помощью крепежной планки.

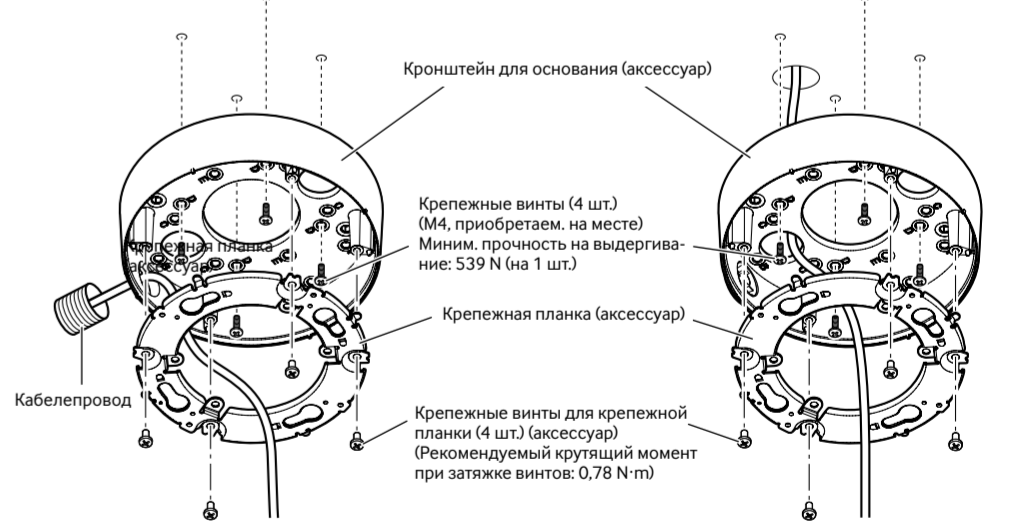
Совместите направление "FRONT" шаблона А (аксессуар) с нужным направлением (направление логотипа Panasonic на камере при ее установке), просверлите отверстие для винтов или анкеров на потолке и отверстия для проводки (ø25,4 мм) при необходимости. Затем зафиксируйте крепежную планку.



2 Установите крепежную планку и кронштейн для основания.

<При использовании кабелепровода на потолке для проводки>

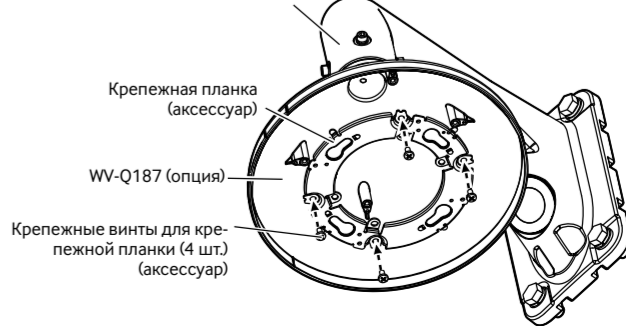
<При сверлении отверстия в потолке для проводки>



ВНИМАНИЕ:

- 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.

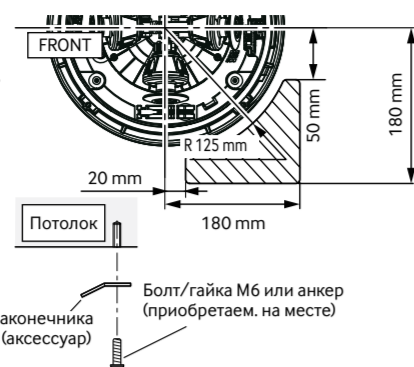
WV-Q185 или WV-Q122A (опция)



Шаг 1 Фиксация кронштейнов (установите контровочную проволоку)

[1] В случае [Тип 1], [Тип 2] и [Тип 3] установите пластину наконечника проволоки (аксессуар) на потолок, следуя нижеприведенным инструкциям. (В случае [Тип 4] перейдите к [2]).

- 1 Просверлите отверстие рядом с местом, куда будете устанавливать камеру для ее фиксации на пластине наконечника проволоки.
 - * На рисунке справа показан доступный диапазон для фиксации пластины наконечника проволоки для установки камеры.
- 2 Зафиксируйте пластину наконечника проволоки с помощью болта/гайки М6 или анкера (приобретаем, на месте). Миним. прочность на выдергивание: 724 Н



[2] Прикрепите контровочную проволоку к пластине наконечника проволоки.

<В случае [Тип 1], [Тип 2] и [Тип 3]>

Установите крючок для контровочной проволоки камеры на пластину наконечника проволоки.



<В случае [Тип 4]>

Установите крючок для контровочной проволоки камеры в секцию с крючком для проволоки WV-Q185 или WV-Q122A (опция).

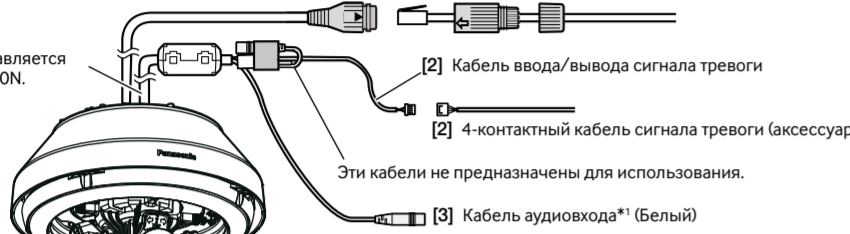
- Замечание:**
- Если контровочная проволока недостаточно длинная и поэтому не доходит до крючка, используйте удлиненный страховочный трос (аксессуар).



Шаг 2 Установка соединений

[1] Сетевая кабель RJ-45 **[1] Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой)**

Этот кабель поставляется только с WV-X8570N.



* Обязательно используйте стерео мини-штекер.
■ См. документ "Важная информация" на поставленном CD-ROM для получения подробной информации о каждом кабеле.

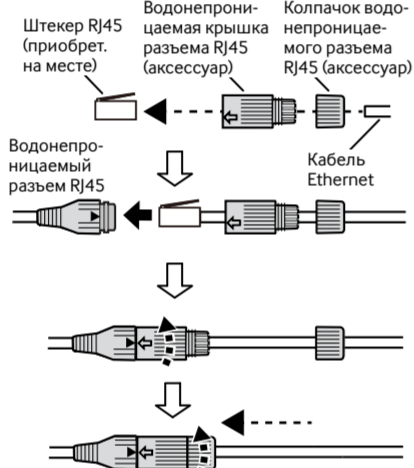
[1] Подсоедините Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой) к сетевому кабелю RJ45.

* Максимальная длина кабеля равна 100 м.

ВНИМАНИЕ:

- Если не следовать процедуре для водонепроницаемой части разъема RJ45 (аксессуар) корректно, водонепроницаемые свойства могут быть поставлены под угрозу. Не устанавливайте камеру, где водонепроницаемый разъем RJ45 будет подвержен постоянному воздействию дождя или влаги.
- Внешние размеры кабеля Ethernet составляют от $\varnothing 5$ мм до $\varnothing 6,5$ мм.

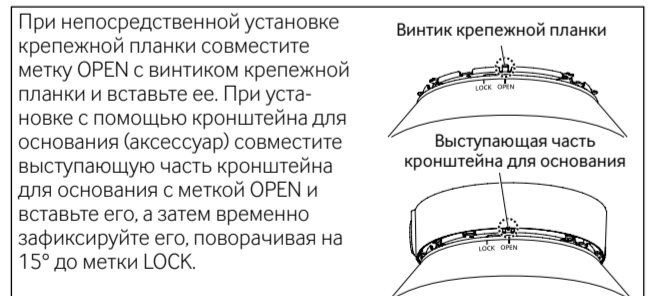
- 1 Первый проход кабеля Ethernet через колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 (аксессуар), а затем через крышку водонепроницаемого разъема RJ45 (аксессуар). Далее используйте специальный инструмент (приобретаем, на месте) для закрепления штекера RJ45 (приобретаем, на месте) к концу кабеля Ethernet.
 - Будьте осторожны, чтобы не удалить резиновые части из крышки водонепроницаемого разъема RJ45.
- 2 Вставьте штекер RJ45 в водонепроницаемый разъем RJ45, подключенный к камере.
- 3 Подключите крышку водонепроницаемого разъема RJ45 к водонепроницаемому разъему RJ45, а затем поверните крышку водонепроницаемого разъема RJ45 до тех пор, пока метки "С" не совместятся.
- 4 Присоедините колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 к крышке водонепроницаемого разъема RJ45 и поверните колпачок водонепроницаемой крышки RJ45 до тех пор, пока не будет устранен зазор между ним и крышкой водонепроницаемого разъема RJ45.



Шаг 3 Установите камеру

[1] Совместите 4 установочных винта крепежной планки в нижней части камеры с отверстиями в крепежной планке (аксессуар) и установите камеру.

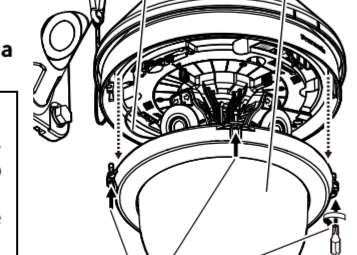
Совместите центр логотипа Panasonic на камере с меткой "I" на левой стороне WV-Q187 (опция) и вставьте камеру. Затем временно зафиксируйте камеру, поворачивая ее на 15° к метке "I" справа.



[2] Ослабьте 4 крепежные винта крышки купола с помощью наконечника (аксессуар) и удалите крышку купола с камеры.

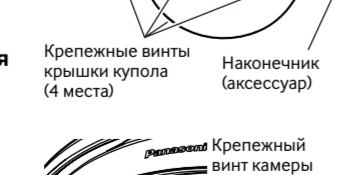
ВНИМАНИЕ:

- Крышка купола зафиксирована на камере с помощью установленного дополнительного провода, поэтому запрещается его удалять.
- Крышка купола временно не зафиксирована. Не ударьте крышку купола о периферию



[3] Удалите защитные упаковки (2 шт.) с камер.

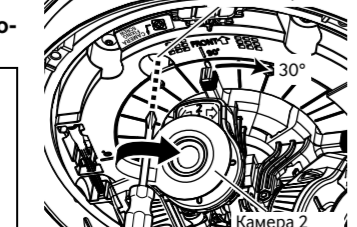
[4] Сдвиньте камеру 2 в направлении стрелки на 2 деления (30°), которые указаны на рисунке справа, ссылаясь на раздел <Порядок регулировки угла панорамирования (PAN) по горизонтали> справа в шаге 5 данного документа.



[5] Разместите камеру 2 в исходном положении, зафиксировав камеру с помощью крепежного винта камеры.

ВНИМАНИЕ:

- Следует обязательно затянуть винт крепления камеры. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности в работе камеры из-за ее падения. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·м)



Шаг 4 Подготовка к настройке

[1] Вставьте карту памяти SD в разъем SD при необходимости.

- О порядке вставки/удаления карты памяти SD см. документ "Важная информация", включенный в CD-ROM.

[2] Убедитесь в правильности положения установки камеры 4 и удалите метку с указанием направления.

[3] Вставьте USB-адаптер для Wi-Fi (приобретаем, на месте) в порт USB (для установщика), а затем включите питание камеры. (USB-адаптер для Wi-Fi используется во время установки/обслуживания).

* Если USB-адаптер для Wi-Fi не используется (при регулировке с помощью ПК, непосредственно подключенного посредством кабеля Ethernet), подключите камеру к сети, ссылаясь на "Конфигурирование сетевых установок" в документе "Важная информация" (на предоставленном CD-ROM).
 Отобразите вкладку "Простая установка" в "Простая установка" из меню камеры, а затем перейдите к пункту "Шаг 5 Регулировка".

Обязательно используйте USB-адаптер для Wi-Fi, функционирование которого проверено Panasonic. См. следующий веб-сайт поддержки Panasonic для получения информации о проверке функционирования USB-адаптера для Wi-Fi.

<https://security.panasonic.com/support/info/> <Контрольный №: C0114>

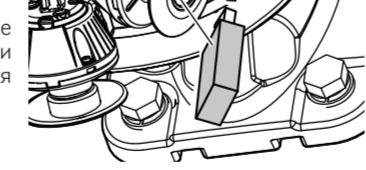
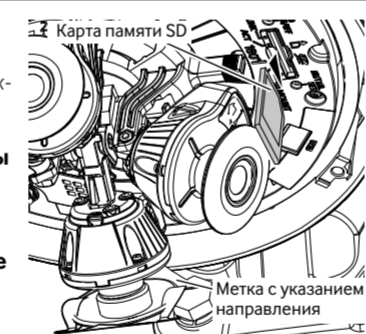
[4] Выберите "Wi-Fi" в настройках планшета или смартфона, а затем подключите к USB-адаптеру для Wi-Fi (приобретаем, на месте), установленному в камере.

См. руководство к USB-адаптеру для Wi-Fi и используемому устройству для получения информации об их подключении.
 SSID : "Продукт №_Серийный номер камеры"
 Пароль : "cam_" + "Серийный номер камеры"

[5] Запустите браузер на планшете или смартфоне, а затем введите следующий URL-адрес для подключения к камере.
<http://192.168.12.10>

* В случае отсутствия доступа к <http://192.168.12.10> попробуйте <http://10.0.0.10>.

[6] В браузере планшета или смартфона отобразится исходный экран камеры.



Шаг 5 Регулировка * Подробное описание регулировки с примерами см. на веб-сайте поддержки Panasonic (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Контрольный №: C0115>).

* В качестве примера используется USB-адаптер для Wi-Fi. При регулировке с помощью непосредственно подключенного ПК см. раздел "Простая установка" в инструкции по эксплуатации (на веб-сайте поддержки Panasonic).

[1] Выберите среду установки камеры.

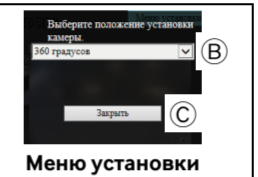
- 1 Выберите структуру для захвата изображений в соответствии с местом установки камеры. Выберите один параметр "обзор на 360 градусов" (устанавливая камеры 1 - 4 по горизонтали) или "270 градусов + обзор непосредственно снизу" (при установке камеры 4 в направлении вниз) на отображаемом начальном экране. Нажав [Далее] после выбора, отобразится следующий экран в соответствии с выбранным контентом.



При выборе параметра "обзор на 360 градусов"

При выборе параметра "270 градусов + обзор непосредственно снизу"

- Меню установки отобразится при нажатии кнопки [Меню установки] (A) в верхней правой части экрана. Используя выпадающее меню (B) в верхней части меню установки, можно переключиться с параметра "360 градусов" на "270 град.+непосредств.снизу". Чтобы закрыть меню установки, нажмите кнопку [Закрыть] (C) в нижней части меню установки.



[2] Отрегулируйте угол камеры.

- 1 Когда выбран параметр "270 градусов + обзор непосредственно снизу" (камера 4 установлена в направлении вниз для съемки), поверните камеру 4 вертикально вниз, ссылаясь на раздел <Порядок регулировки угла вертикального наклона (TILT), который находится справа в данном документе.
- 2 Ссылаясь на раздел <Порядок регулировки угла горизонтального панорамирования (PAN)>, который находится справа в данном документе, отрегулируйте угол горизонтального панорамирования (PAN) камеры 2 таким образом, чтобы камера 2 была направлена по центру экрана, съемку которого нужно осуществить.
- 3 Отрегулируйте угол горизонтального панорамирования (PAN) камер 1, 3 и 4 для устранения мертвой зоны в диапазоне съемки.
- 4 При необходимости отрегулируйте угол наклона TILT (по вертикали) и угол YAW (наклона) каждой камеры, ссылаясь на метод регулировки, описанный справа.
- 5 При необходимости повторите шаги с (2) по (4) для регулировки направления каждой камеры.

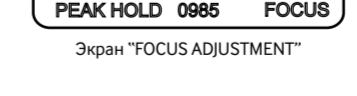
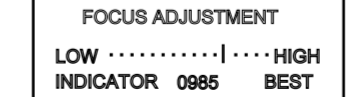
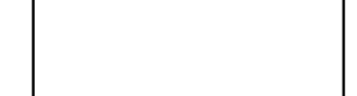
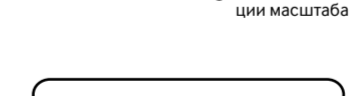
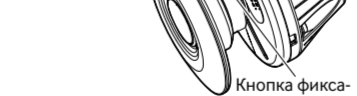
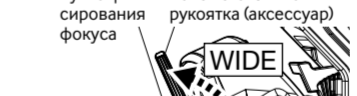
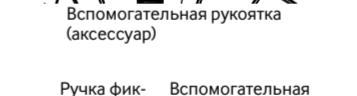
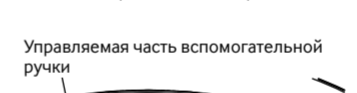
Замечание:

- Чтобы отобразить или скрыть вспомогательную линию на экране, выберите отображение на 1 экране и щелкните кнопку [Перекрестное отображение] (E), как описано в [3]-1 ниже. Вспомогательная линия помогает проверить отображаемое изображение по горизонтали и по вертикали.
- При выборе "270 градусов + обзор непосредственно снизу", чтобы устранить мертвую зону в диапазоне съемки, установите вертикальный угол (TILT) камеры 1, 2 и 3 между +30° и +65°, а вертикальный угол (TILT) камеры 4 как можно ближе к значению для камеры 2 (в отрицательном направлении).

[3] Отрегулируйте масштабирование и фокус. (S8530)

* В зависимости от угла YAW (наклона), возможно, регулировку с помощью вспомогательной ручки будет сложно выполнить. В таком случае сначала отрегулируйте масштабирование и фокус, затем угол YAW (наклон) снова.

- 1 Чтобы устранить мертвую зону в диапазоне съемки, установите масштабирование до конца WIDE (x1).
- 1 Нажмите и выберите камеру для регулировки на экранах камер 1 - 4, которые отображаются в "обзор на 360 градусов" или "270 градусов + обзор непосредственно снизу", для отображения 1 экрана. (Чтобы вернуться к 4-экранному отображению, используйте выпадающее меню (D), которое находится внизу по центру экрана).
- 2 Если часть вспомогательной ручки нажать пальцем, сторона ручки вспомогательной рукоятки поднимется. Удалите вспомогательную ручку, вынув ее в направлении стрелки, как показано на рисунке справа, а затем установите ее в кнопку фиксации масштаба.
- 3 Ослабьте кнопку фиксации масштаба, к которой прикреплена вспомогательная ручка, повернув ее против часовой стрелки, и переместите ручку в положение между TELE и WIDE для получения нужного угла обзора. Затем затяните кнопку фиксации масштаба, повернув ручку ее по часовой стрелке.
- 4 Удалите вспомогательную рукоятку из кнопки фиксации масштаба, а затем установите ее в ручку фиксации фокусировки, расположенную позади метки кнопки.
- 5 Отобразите экран "FOCUS ADJUSTMENT" (см. рисунок справа) нажатием кнопки [Вспомогательная фокусировка] (E), которая отображается на экране внизу справа.
- 6 Ослабьте ручку фиксации фокусировки, на которую установлена вспомогательная ручка, путем ее поворота против часовой стрелки и переместите ручку перед и за положением фокусировки. Оптимальное положение фокусировки будет автоматически записано как положение "PEAK HOLD" (УДЕРЖАНИЕ ПИКА).
- 7 При перемещении ручки фиксации фокусировки текущее положение фокусировки будет указано на "INDICATOR" (КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЧКЕ). Отрегулируйте положение фокусировки таким образом, чтобы значения контрольной лампочки приближались к положению "PEAK HOLD" (УДЕРЖАНИЕ ПИКА).
- 8 Когда значение контрольной лампочки перемещается к наилучшему положению фокуса, "BEST FOCUS" (НАИЛУЧШИЙ ФОКУС) будет отображаться в обратном направлении в нижнем правом углу экрана.
- 9 Затяните ручку фиксации фокусировки таким образом, чтобы зафиксировать наилучшее положение фокусировки.
- 10 При необходимости повторите шаги от (3) до (9) для регулировки и определения угла обзора и фокусировки.
- 11 Выйдите из экрана "FOCUS ADJUSTMENT" нажатием кнопки [Вспомогательная фокусировка] (E).
- 12 По окончании регулировки удалите вспомогательную ручку и верните ее в корпус камеры. Для хранения вспомогательной ручки в исходном положении выполните вышеуказанное действие (2) в обратном порядке.

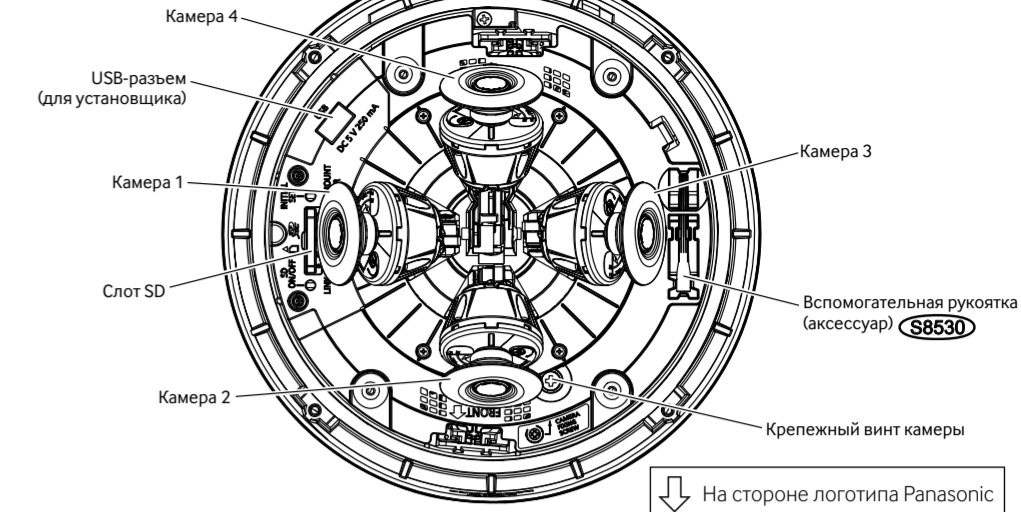


[4] Удалите USB-адаптер для Wi-Fi. (в случае использования USB-адаптера для Wi-Fi)

ВНИМАНИЕ:

- Обязательно удалите USB-адаптер для Wi-Fi.

* Эта иллюстрация представляет WV-S8530N.



Следующее объяснение - это пример порядка регулировки камеры 2. Угол регулировки, описанный ниже, образуется, когда все камеры находятся в заданных заводских положениях. Угол регулировки каждой камеры зависит от положения по отношению к другим камерам.

- Не касайтесь части объектива камеры при регулировке.
- В зависимости от положения регулировки каждой камеры на экране можно видеть USB-адаптер для Wi-Fi.

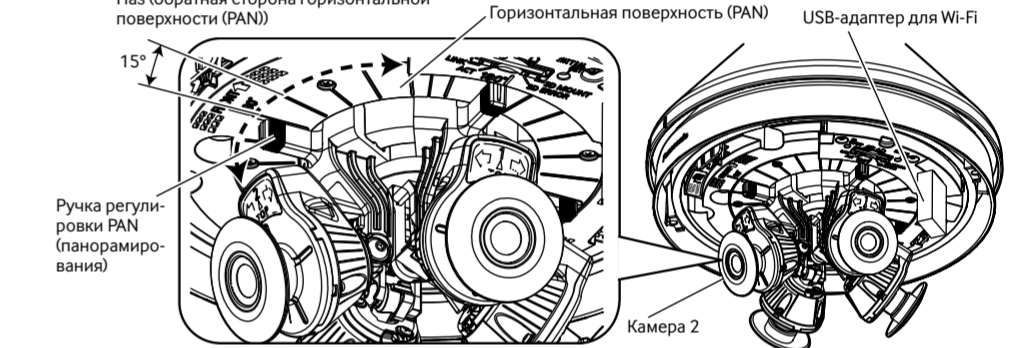
<Порядок регулировки угла панорамирования (PAN) по горизонтали>

Удерживайте и перемещайте ручку регулировки панорамирования PAN для изменения направления каждой камеры.

Камера 1-4 : ±30° (когда каждая камера находится в заданном заводском положении)
 Пазовый интервал : 2,5°

Замечание:

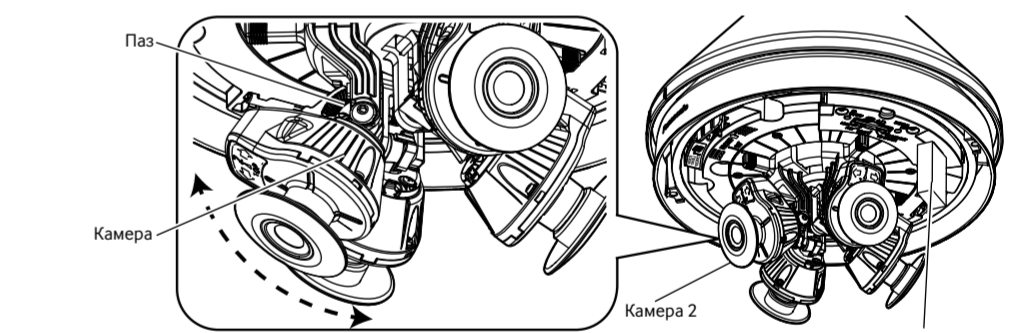
- Движение панорамирования (PAN) по горизонтали на 360° каждой камеры доступно путем перемещения каждой камеры по порядку.



<Порядок регулировки угла наклона (TILT) по вертикали>

Удерживайте и перемещайте камеру для изменения направления каждой камеры.

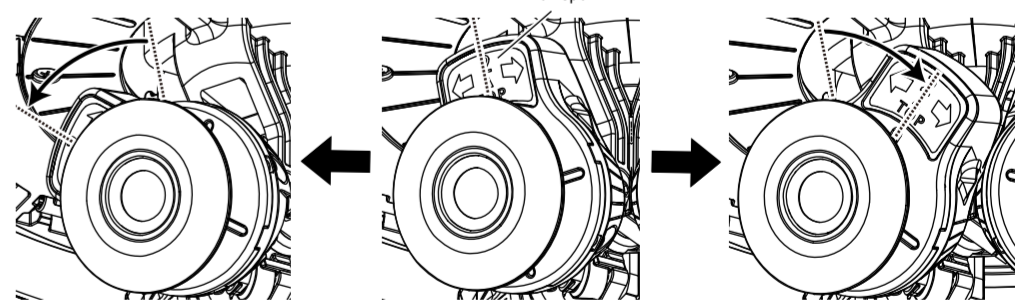
Камера 1-3 : +30° до +80° / Камера 4 : -15° до +80°
 Пазовый интервал : 5°



<Порядок регулировки угла наклона (YAW)>

Удерживайте и перемещайте камеру для изменения направления каждой камеры.

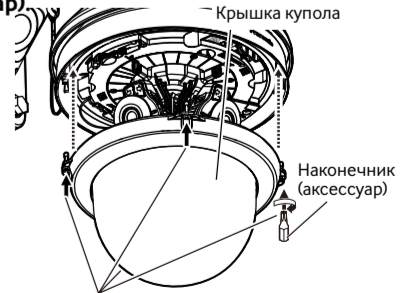
Камера 1-3 : ±50°
 Пазовый интервал : 5°



[5] Установите крышку купола и зафиксируйте ее, затянув крепежные винты крышки купола (4 точки) с помощью наконечника (аксессуар).

ВНИМАНИЕ:

- Обязательно затяните винты крышки купола в диагональном шаблоне. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,37 N·м
- Аккуратно прикрепите крышку купола к камере. Если она установлена под наклоном, внутренняя часть крышки купола может соприкоснуться с камерой и стать причиной отклонения от заданного угла обзора.



[6] Удалите защитный лист с крышки купола.

[7] Подключите камеру к сети, следуя разделу "Конфигурирование сетевых установок" в документе "Важная информация" (на прилагаемом CD-ROM).