

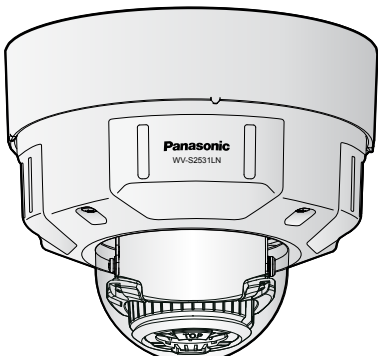
Panasonic

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера

Модель № **WV-S2531LN / WV-S2511LN**



WV-S2531LN



- 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. Для получения информации о выполнении настроек и способе управления камерой см. Инструкцию по эксплуатации на поставленном CD-ROM.
- В некоторых описаниях в данной инструкции номер модели приведен в сокращенной форме.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2016

N1116-0 PGQP2314ZA

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, печки 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 переменить 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" (включен. в CD-ROM).

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.
- Аккумулятор (аккумулятор или установленные батареи) не должны подвергаться избыточному теплу, например такому как, солнечный свет, огонь или подобное.

ВНИМАНИЕ:

- Любое изменение или модификация, прямо не одобренные стороной, ответственной за соблюдение правил, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.
- Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейные сооружения.

: 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;
- полибромдифенолы (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 Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

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

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

- 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;
- полібромдифеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- полібромдифенілові 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.

 : Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-S2531LN.

 : Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-S2511LN.

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-S2511LN в качестве примера в пояснениях.
- Важная информация (включен. в CD-ROM): Предоставляет основную информацию о продукте.
- Инструкция по эксплуатации (включен. в CD-ROM): Посвящена пояснению порядка выполнения установки и управления настоящей камерой.

Для чтения настоящей инструкции по эксплуатации, находящейся на прилагаемом CD-ROM, требуется Adobe® Reader®.

Если на ПК не установлена программа Adobe Reader, то следует скачать Adobe Reader новейшей версии с веб-сайта Adobe для ее инсталляции на ПК.
Внешний вид и прочие детали, показанные в данном руководстве, могут отличаться от фактического изделия в пределах, когда это не мешает нормальному использованию по причине улучшения изделия.

Стандартные аксессуары

Руководство по монтажу (настоящий документ).....1 комплект	CD-ROM ^{*2}	1 шт.
Important Safety Instructions.....1 шт.	Этикетка с кодом ^{*3}	1 шт.
Гарантийный формуляр ^{*1}		1 комплект

^{*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.

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

Кронштейн для основания.....1 шт.	Водонепроницаемая крышка разьема RJ45.....1 шт.
Крепежная планка.....1 шт.	Колпачок водонепроницаемого разьема RJ45.....1 шт.
Крепежные винты для крепежной планки (M4x8 mm).....5 шт.	Наконечник (шестигранный) ключ, размер винта 6,35 mm T20).....1 шт.
(1 из них резервный)	2-контактный силовой кабель.....1 шт.
Шаблон А (для крепежной планки).....1 лист.	4-контактный кабель сигнала тревоги.....1 шт.
Шаблон В (для кронштейна для основания).....1 лист.	Переходник MONITOR OUT.....1 шт.
Гидроизоляционная лента.....1 шт.	Вспомогательная рукоятка (S2511L).....1 шт.



Подготовка

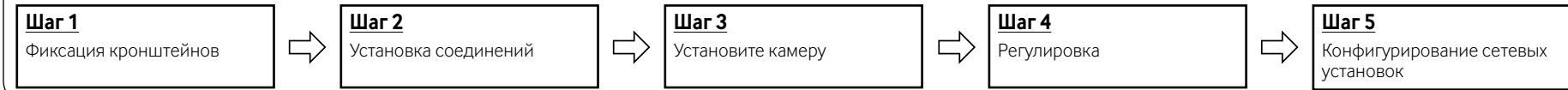
Подготовьте необходимые детали для каждого способа установки до начала инсталляции. Далее приведены требования к различным способам установки.

ВНИМАНИЕ:

- Подготовьте 4 винта (М4), чтобы закрепить крепежную планку (аксессуар) на потолке или стене.
- Минимальное требуемое сопротивление выдерживанию каждого винта или анкерного болта составляет 196 N или более при монтаже способом установки [Тип 1], [Тип 2] или [Тип 3], описанном в таблице справа.
- 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.
- Этот продукт можно устанавливать только в помещении, когда WV-Q105A или WV-Q169A используется для его установки на потолок.

Установка

Задачи установки объясняются с помощью 5 шагов.



[•] Снимите камеру, выполняя шаги установки камеры в обратном порядке.

Шаг 1 Фиксация кронштейнов

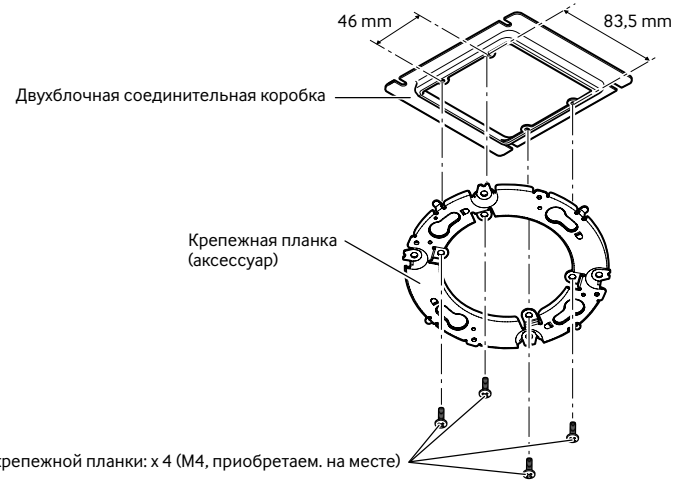
* Существует 3 способа установки камеры на потолке или стене.

[Общий]

Замечание:

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

[Тип 1] Использование двухблочной соединительной коробки.

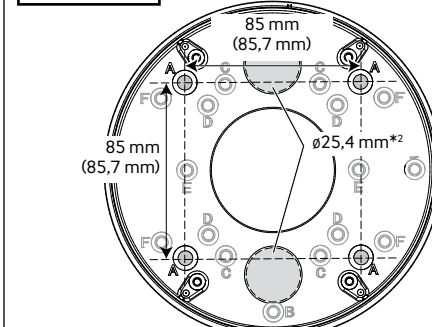


[Тип 3] Установите камеру на потолок или стену с помощью кронштейна для основания (аксессуар).

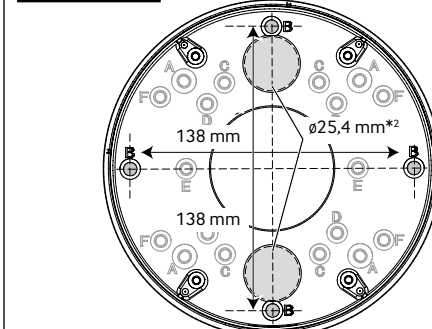
1 Используйте шаблон В (аксессуар), сделайте винтовые отверстия для фиксирования кронштейна для основания и отверстий проводки.

Кронштейн для основания можно зафиксировать в любом из следующих 6 положений завинчивания, в зависимости от состояния потолка и стен. Совместите отверстие, используемое при установке камеры, с любым положением от А до F.

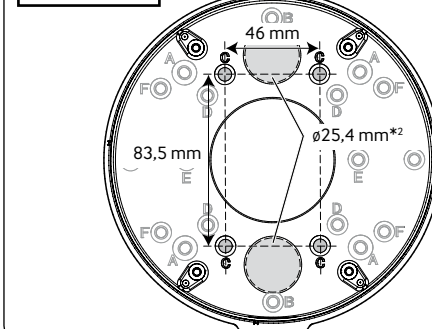
Положение А



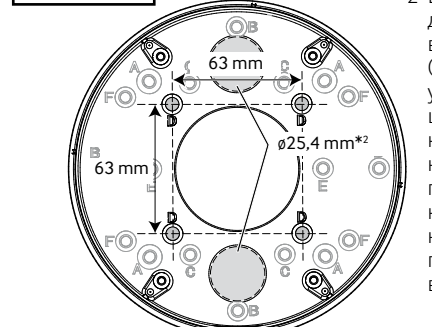
Положение В



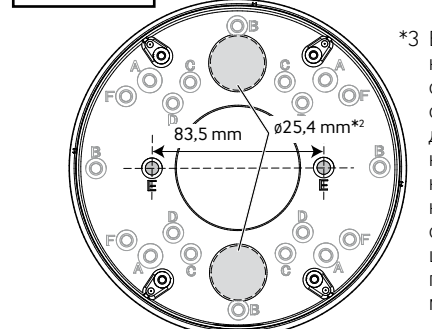
Положение С



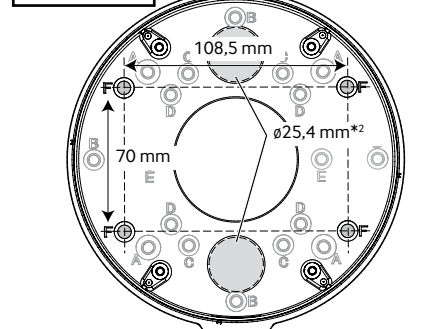
Положение D



Положение Е



Положение F

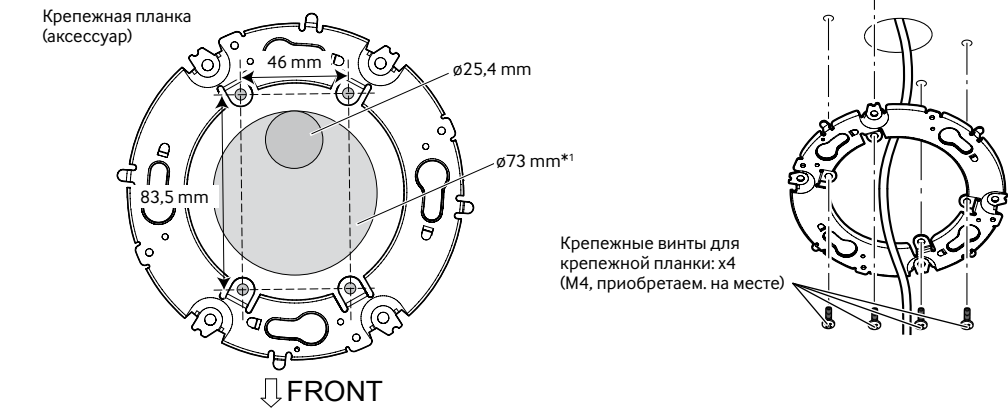


^{*2} Выберите любое из двух отверстий проводки шаблона В (аксессуар) при установке кронштейна для основания. После установки крепежной планки направление монтажа камеры можно отрегулировать с шагом в 90°.

^{*3} Во время установки кронштейна для основания на одноблочную соединительную коробку в Положении Е, закрепите кронштейн для основания с помощью 2 винтов (М4, приобретаем. на месте).

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

Совместите направление FRONT шаблона А (аксессуар) с нужным направлением и просверлите отверстие диаметром 25,4 мм для установки крепежной планки. Затем направление метки "FRONT" → на камере (см. рис. в [4] в "Шаг 3 Установите камеру") должно быть направлено в нужном направлении камеры.



^{*1} Если направление монтажа камеры еще не определено или если Вы хотите изменить направление камеры после ее установки. Если необходимо иметь возможность изменить направление камеры, просверлите в центре отверстие диаметром 73 мм. Таким образом, Вы сможете отрегулировать направление камеры с шагом в 90°.

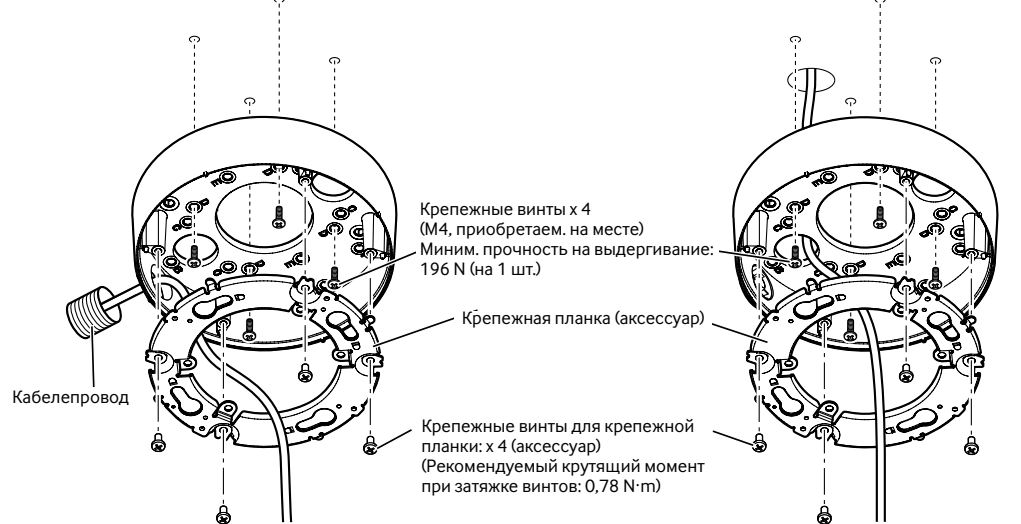
2 При использовании кабелепровода на потолке или стене для проводки удалите колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода с помощью шестигранного ключа (ISO 2936, размер гайки S=5 mm).

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

3 Установите крепежную планку и кронштейн для основания.

<При использовании кабелепровода на потолке или стене>

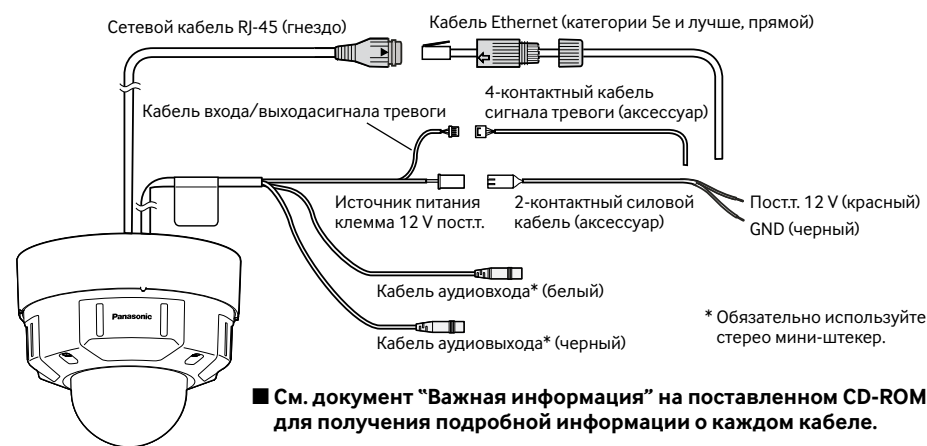
<При сверлении отверстия в потолке или стене для проводки>



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.

Шаг 2 Установка соединений



См. документ "Важная информация" на поставленном CD-ROM для получения подробной информации о каждом кабеле.

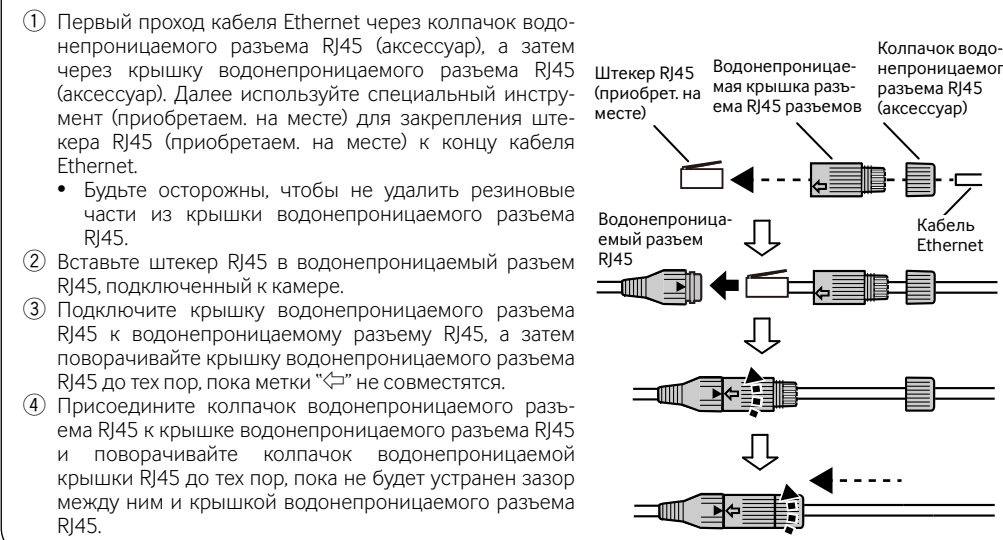
ВНИМАНИЕ:

- Перед подсоединением кабелей отключите источник питания каждой системы (гнездо PoE - питание по Ethernet - или устройство для питания камер).
- Источник питания пост. 12 В должен быть изолирован от сетевого питания перем. т.

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



Шаг 3 Установите камеру

[1] Совместите метку OPEN боковой панели корпуса с выступающей частью кронштейна для основания, вставьте 2 установочных винта крепления в крепежную планку и поверните камеру приблизительно на 15°. Метка LOCK переместится к выступающей части основания кронштейна, и камера будет временно закреплена. (При непосредственной установке крепежной планки на потолке или стене совместите метку OPEN с положением петли крепежной планки.)

ВНИМАНИЕ:

- 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.

[2] Ослабьте 4 крепежных винта корпуса с помощью наконечника (аксессуар) и удалите корпус с камеры.

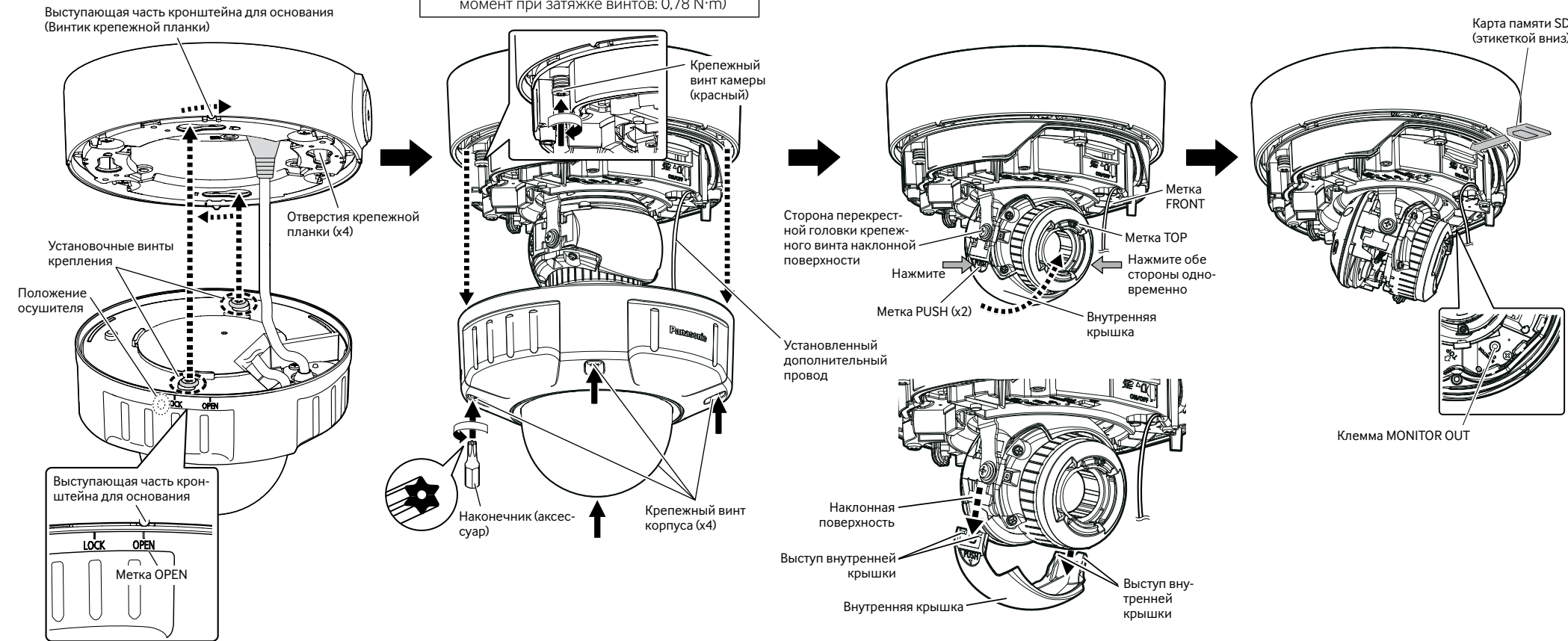
ВНИМАНИЕ:

- Корпус зафиксирован на камере с помощью установленного дополнительного провода, поэтому запрещается его удалять.

[3] Закрепите камеру, затягивая крепежные винты камеры (красные).

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·m)



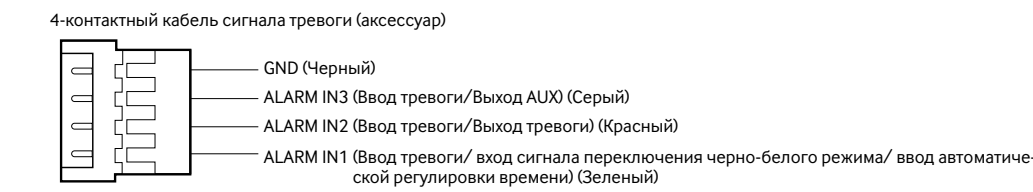
[2] При подключении адаптера переменного тока или внешнего источника питания используйте 2-контактный силовой кабель (аксессуар) для его подключения к камере.

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 (ЕС/EN/UL/CSA 60950-1).

Подключают выходной кабель адаптера перем.т. к 2-контактному силовому кабелю (аксессуар). (Красный: Сторона переменного тока 12 В, черный: сторона GND)

[3] При необходимости подключите 4-контактный кабель сигнала тревоги (аксессуар).



Замечание:

- По умолчанию разъемы EXT I/O находятся в положении "Откл.". Подробнее об установках разъема EXT I/O см. Инструкцию по эксплуатации, включенную в CD-ROM.

[4] Если необходимо, подключите микрофон или линейный выход внешнего устройства к кабелю аудиовхода.

[5] Если необходимо, подключите динамик с питанием к кабелю аудиовыхода.

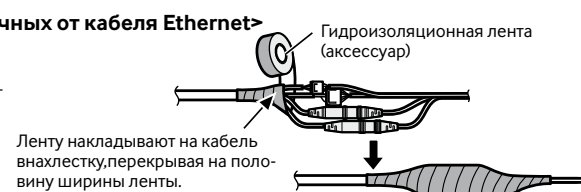
Замечание:

- Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. О порядке переключения выхода см. "Инструкцию по эксплуатации", находящуюся на поставленном CD-ROM.

[6] При монтаже камеры с кабелями необходимо произвести адекватную гидроизоляцию мест соединения кабелей. Корпус камеры выполнен в водонепроницаемом исполнении, а концы кабелей внутри кронштейна для основания (аксессуар) не гидроизолированы. Примените гидроизоляцию к соединительной части как показано ниже.

<Гидроизоляция для других кабелей, отличных от кабеля Ethernet>

Нанесите гидроизоляционную ленту (аксессуар) как показано справа.



ВНИМАНИЕ:

- Растягивают ленту примерно вдвое по сравнению с ее начальной длиной (см. рис.), а затем накладывают ее на кабель. Недостаточное растяжение ленты приводит к недостаточной гидроизоляции.

Шаг 4 Регулировка

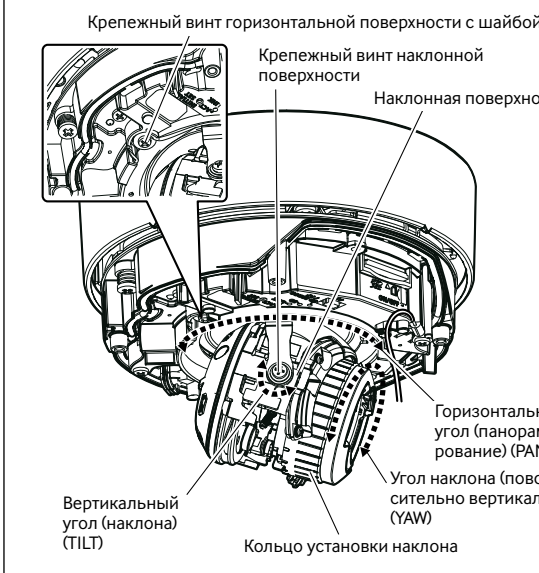
[1] Включите питание камеры, а затем удалите защитную пленку с объектива камеры.

[2] Ослабьте крепежный винт горизонтальной поверхности. Отрегулируйте угол камеры с помощью наклонной поверхности, горизонтальной поверхности и кольца установки наклона. Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN): $\pm 180^\circ$ Вертикальный угол (наклона) (TILT): $+85^\circ - -30^\circ$ Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW): $\pm 100^\circ$

Замечание:

- При монтаже камеры на потолок, отрегулируйте угол наклона так, чтобы метка TOP над объективом всегда располагалась с верхней стороны.
- При установке камеры на стену поверните горизонтальную поверхность на 180° влево и поверните наклонную поверхность так, чтобы метка TOP над объективом всегда была на верхней стороне.

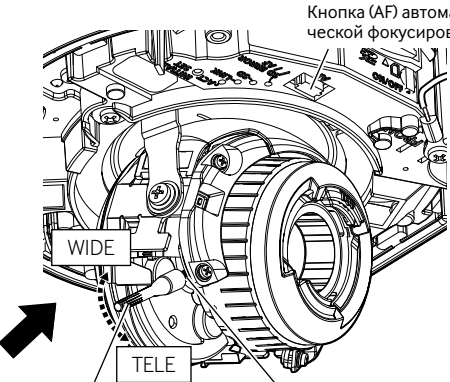
[3] Затяните крестовую сторону крепежного винта наклонной поверхности (на одной стороне) и крепежного винта горизонтальной поверхности, и зафиксируйте камеру. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)



S2511L

[4] Отрегулируйте масштабирование и фокус.

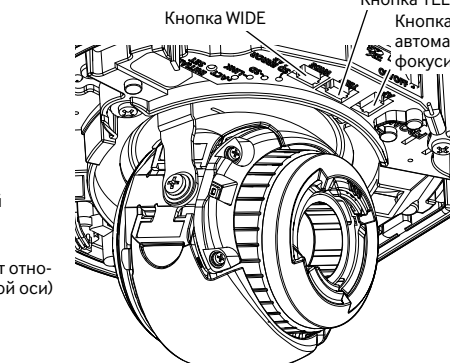
- Ослабьте ручку масштабирования, оснащенную дополнительной ручкой (аксессуар), повернув ручку влево, и переместите ее между TELE и WIDE для получения надлежащего угла обзора. Затем зафиксируйте ручку масштабирования, вращая ее назад вправо.
- Отрегулируйте фокус, нажимая кнопку (AF) автоматической фокусировки.



S2531L

[4] Отрегулируйте масштабирование и фокус.

- Отрегулируйте угол обзора, нажав кнопки WIDE или TELE
- Отрегулируйте фокус, нажимая кнопку (AF) автоматической фокусировки.

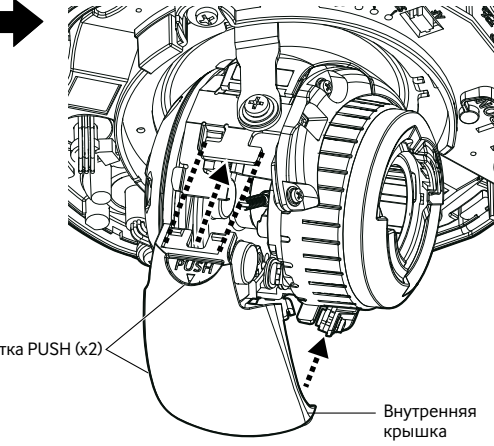


S2511L

- Отрегулируйте размер экрана и фокус, повторяя шаги ① и ②. Повторно отрегулируйте угол камеры с помощью наклонной поверхности, горизонтальной поверхности и кольца установки наклона при необходимости. После регулировки удалите вспомогательную ручку (аксессуар).

S2511L

[5] Нажмите на метку PUSH с обеих сторон внутренней крышки и установите внутреннюю крышку на месте, откуда она была удалена.



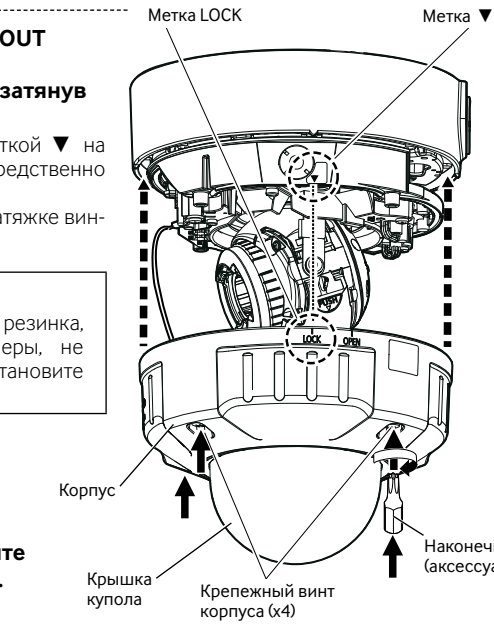
S2531L

- Отрегулируйте размер экрана и фокус, повторяя шаги ① и ②. Повторно отрегулируйте угол камеры с помощью наклонной поверхности, горизонтальной поверхности и кольца установки наклона при необходимости.

[6] Отсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар). Установите корпус и закрепите его, затянув крепежные винты корпуса. Совместите метку LOCK на корпусе с меткой \blacktriangledown на камере. Затем установите корпус непосредственно на камеру. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)

ВНИМАНИЕ:

- Убедитесь, что водонепроницаемая резинка, установленная в гнезде вокруг камеры, не выскльзывает из гнезда, а затем установите корпус.



[7] После завершения установки удалите защитную пленку с крышки купола.

Шаг 5 Конфигурирование сетевых установок

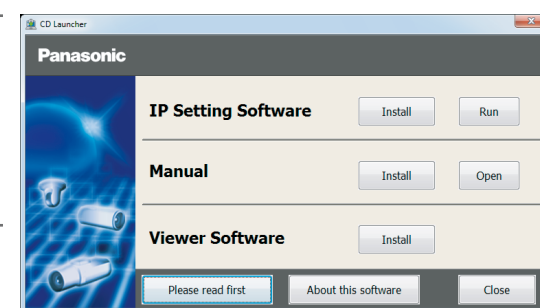
Временно отключите сетевой экран для настройки параметров камеры. Как только конфигурация камеры будет завершена, верните ее в исходное состояние. За информацией относительно конфигурирования настроек сети следует обращаться к сетевому администратору или Вашему провайдеру Интернет-услуг.

[1] Вставьте прилагаемый CD-ROM в дискодод CD-ROM ПК.

- Отобразится Лицензионное соглашение. Прочитав Соглашение, выбирают "I accept the term in the license agreement", а затем щелкают по [OK].
- ⇒ Отобразится окно запуска.

Замечание:

- Если не выводится на экран окно лаунчера, то делают двойной щелчок по файлу "CDLauncher.exe" на CD-ROM.
- См. раздел "Использование CD-ROM" в Инструкции по эксплуатации на поставленном CD-ROM для получения более детальной информации о CDLauncher.



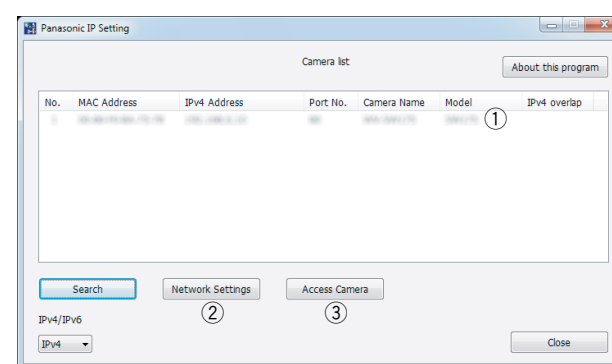
[2] Нажмите кнопку [Run], которая находится рядом с [IP Setting Software].

- ⇒ Отобразится экран [Panasonic IP Setting]. Отобразится MAC-адрес/IP-адрес обнаруженной камеры.

[3] Выберите камеру, которую хотите настроить (1), и нажмите [Network Settings] (2) для доступа к сетевым настройкам. Затем нажмите [Access Camera] (3).

Замечание:

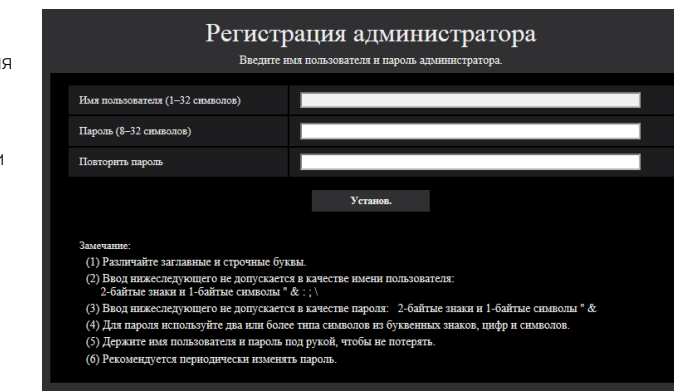
- Выберите камеру с тем же MAC-адресом, соответствующим MAC-адресу, печатанному на камере, которую хотите настроить.



[4] Когда отображается окно регистрации администратора, введите "Имя пользователя", "Пароль" и "Повторить пароль", следуя инструкциям, отображенным на экране, а затем щелкните кнопку [Установ].

Храните имя пользователя и пароль в надежном месте, где никто не будет иметь к ним доступа для обеспечения безопасности. После завершения регистрации камера будет автоматически повторно подсоединена, и отобразится окно аутентификации. Введите имя и пароль зарегистрированного пользователя.

Значением по умолчанию для аутентификации пользователя является опция "Вкл.". Для получения дополнительной информации см. раздел "Предисловие" в Инструкции по эксплуатации.



ВНИМАНИЕ:

- Когда камера используется через Интернет, настройка идентификации пользователя на "Откл." может привести к случайному доступу третьей стороны. Оставьте идентификацию пользователя, установленную в положение "Вкл.".

[5] Когда отображаются живые изображения камеры, сетевое соединение завершено.

Замечание:

- Для получения более подробной информации по следующим темам см. Инструкцию по эксплуатации.
 - Пожалуйста, установите [Время и дата] на экране [Основная] в "Установ" перед использованием камеры.
 - Невозможно отображать изображения H.265 (или H.264) или MJPEG, принимать/передавать аудиосигналы, отображать журналы и использовать широкий экран, если на ПК не установлена программа просмотра "Network Camera View 4S".
 - В зависимости от операционной среды Вашего ПК может потребоваться некоторое время для отображения изображений.
 - На момент покупки разъемы аудиовхода и выхода установлены в положение "Откл.". При необходимости измените установку на экране "Аудио" в "Установ".
 - Благодаря усилению мер безопасности в "IP Setting Software", "Network Settings" нельзя изменить по истечении примерно 20 минут после включения питания камеры, которую нужно настроить. (Когда эффективный период настроен на "Только 20 min" в настройке "Экспресс-установка IP") Однако уставки можно изменить по истечении 20 минут для камер в режиме начальной настройки.
 - Переустановка кожных может вызвать расфокусировку. В таком случае включают функцию автоматической фокусировки в меню настройки.
- Если снимки не отображаются, установите веб-браузер в режим совместимости. Для получения дополнительной информации о конфигурации см. наш веб-сайт (<http://security.panasonic.com/support/info/>).