

## Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

### Сетевая камера

Модель №  
WV-S2531LTN / 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 поставляемом 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

Authorized Representative in EU:



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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2016

N1116-1027 PGQP2314YA

### Важные правила техники безопасности

- Следует изучить настоящую инструкцию.
- Следует сохранять настоящую инструкцию.
- Следует обратить внимание на все предупреждения.
- Надо соблюсти 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 теплоту.
- 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" (включен. в CD-ROM).

### Открытое программное обеспечение

- Данный продукт содержит открытое программное обеспечение, предоставленное по лицензии GPL (Универсальной общественной лицензией GNU), LGPL (Сокращенной универсальной общественной лицензией 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 выполнять в соответствии с местными нормами и стандартами.
- Батареи (аккумулятор или установленные батареи) не должны подвергаться избыточному теплу, например таким 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):

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

### [Українська мова]

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

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНВ):

1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хрому (Cr<sup>6+</sup>) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбифеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенолові ефири (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

### Інформація по обрахуванню з відходами для країн, які не входять в Європейський Союз

Діяння цього символу розширенняться тільки на Європейський Союз. Якщо Ви собираєте викинути цей продукт, дізнайтесь у місцевих органах влади чи у дилера, як слідувати з відходами такого типу.

### ■ ■ ■ : Символ постійного струму

#### [Русский язык]

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

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

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

### Шаг 1 Фиксация кронштейнов

## Подготовка

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

### ВНИМАНИЕ:

- Подготовьте 4 винта (M4), чтобы закрепить крепежную планку (аксессуар) на потолке или стене.
- Минимальное требуемое сопротивление выдергиванию 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 потолке.

### Способ монтажа

### Описание способа установки

Прикрепите камеру на двойной комплект для кабельного соединителя с помощью крепежной планки A (аксессуар).

[Тип 1]

Установите камеру непосредственно на потолок или стену с помощью крепежной планки (если проводку можно монтировать на потолок или стену).

[Тип 2]

Установите камеру на потолок или стену с помощью кронштейна для основания (аксессуар) (когда для проводки используются кабелепроводы или когда нет достаточного места для проводки на потолке или стене).\*

[Тип 3]

Установите камеру, используя WV-Q105A (потолочный монтажный кронштейн), WV-Q169A (потолочный монтажный кронштейн), WV-Q121B (потолочный монтажный кронштейн), WV-Q122A (кронштейн для настенного монтажа) или WV-Q124 (монтажный кронштейн).

См.каждое руководство к кронштейну.

## Установка

\* Снимите камеру, выполняя шаги установки камеры в обратном порядке.

### Шаг 1

Фиксация кронштейнов

### Шаг 2

Установка соединений

### Шаг 3

Установите камеру

### Шаг 4

Регулировка

### Шаг 5

Конфигурирование сетевых установок

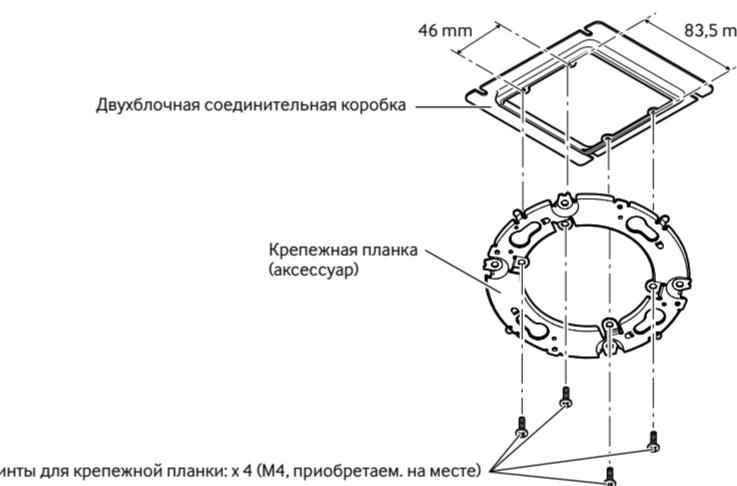
### Шаг 1 Фиксация кронштейнов

#### [Общий]

##### Замечание:

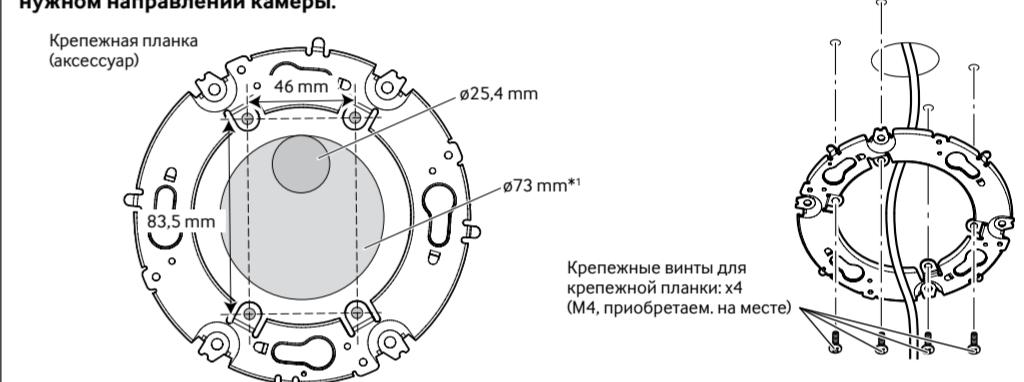
- Установите крепежную планку (аксессуар) так, чтобы маркировка (PGYE1054) была направлена в направлении потолка или стены для установки.

#### [Тип 1] Использование двухблочной соединительной коробки.



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

Совместите направление FRONT шаблона A (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.



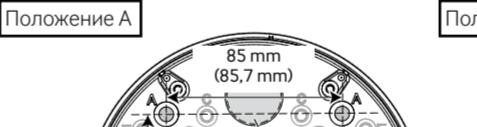
\*1 Если направление монтажа камеры еще не определено или если Вы хотите изменить направление камеры после ее установки  
Если необходимо иметь возможность изменить направление камеры, просверлите в центре отверстия диаметром 73 мм. Таким образом, Вы сможете отрегулировать направление камеры с шагом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

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

##### 1 Используйте шаблон B (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.

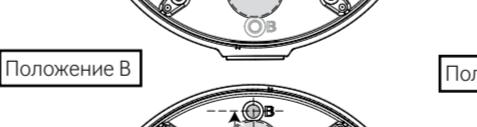
##### Положение A



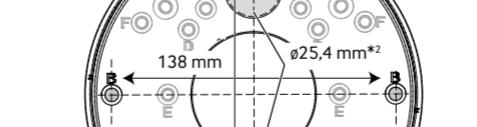
##### Положение B



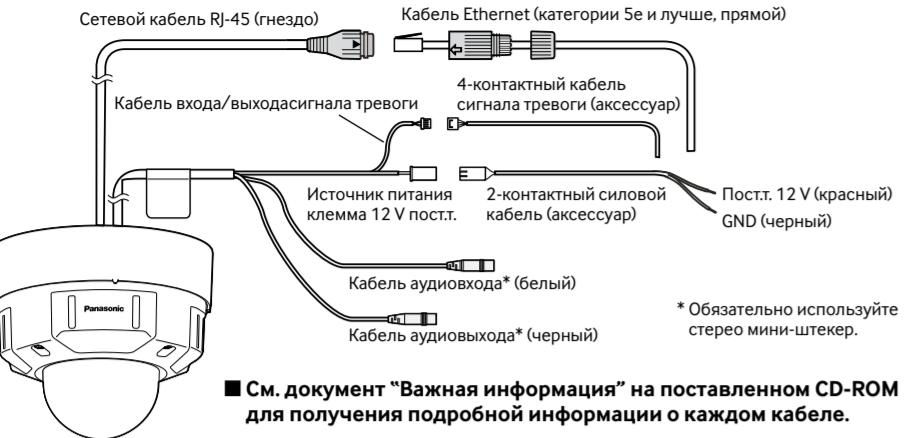
##### Положение C



##### Положение D



## Шаг 2 Установка соединений

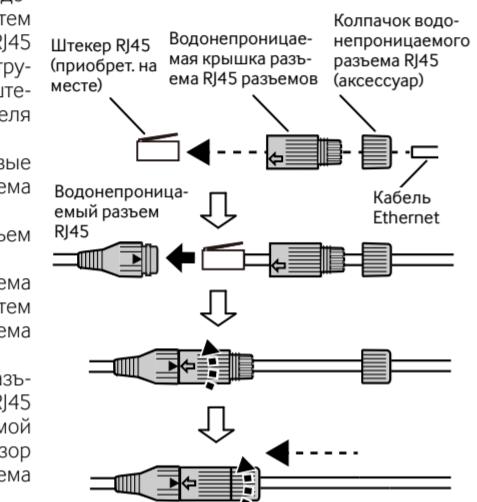


**ВНИМАНИЕ:**  
• Перед подсоединением кабелей отключите источник питания каждой системы (гнездо PoE - питание по Ethernet - или устройство для питания камеры).  
• Источник питания пост. 12 V должен быть изолирован от сетевого питания перем. т.

[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 камеры, 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 (приобретаете на месте) для закрепления штекера RJ45 (приобретаете 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 поворачивайте крышку водонепроницаемого разъема RJ45 до тех пор, пока метки "←" не совместятся.
- ④ Присоедините колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 к крышке водонепроницаемого разъема RJ45 и поворачивайте колпачок водонепроницаемой крышки RJ45 до тех пор, пока не будет устранен зазор между ним и крышкой водонепроницаемого разъема RJ45.

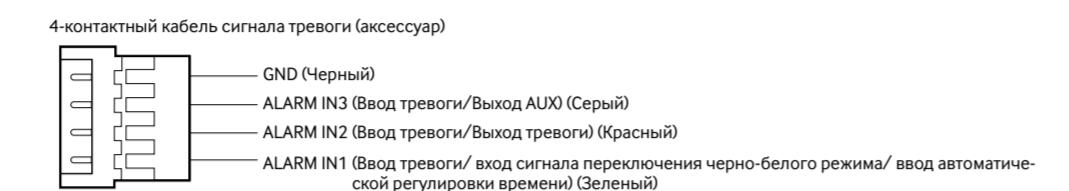


[2] При подключении адаптера переменного тока или внешнего источника питания используйте 2-контактный силовой кабель (аксессуар) для его подключения к камере.

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

Подключают выходной кабель адаптера переменного тока к 2-контактному силовому кабелю (аксессуар). (Красный: Сторона переменного тока 12 V, 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.

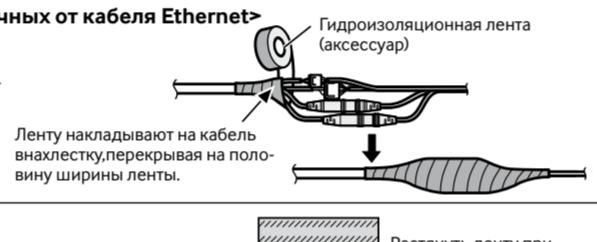
**Замечание:**  
• Аудиовход может быть переключен на выход монитора. О порядке переключения выхода см. "Инструкцию по эксплуатации", находящуюся на поставленном CD-ROM.

[6] При монтаже камеры с кабелями необходимо произвести адекватную гидроизоляцию мест соединения кабелей.

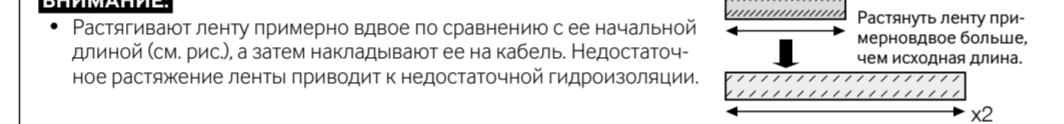
Корпус камеры выполнен в водонепроницаемом исполнении, а концы кабелей внутри кронштейна для основания (аксессуар) не гидроизолированы. Примените гидроизоляцию к соединительной части как показано ниже.

«Гидроизоляция для других кабелей, отличных от кабеля Ethernet»

Нанесите гидроизоляционную ленту (аксессуар) как показано справа.



**ВНИМАНИЕ:**  
• Растигивая ленту примерно вдвое по сравнению с ее начальной длиной (см. рис.), а затем накладывают ее на кабель. Недостаточное растяжение ленты приводит к недостаточной гидроизоляции.  
• Растигнуть ленту примерно вдвое по сравнению с ее начальной длиной (см. рис.), а затем накладывать ее на кабель. Недостаточное растяжение ленты приводит к недостаточной гидроизоляции.

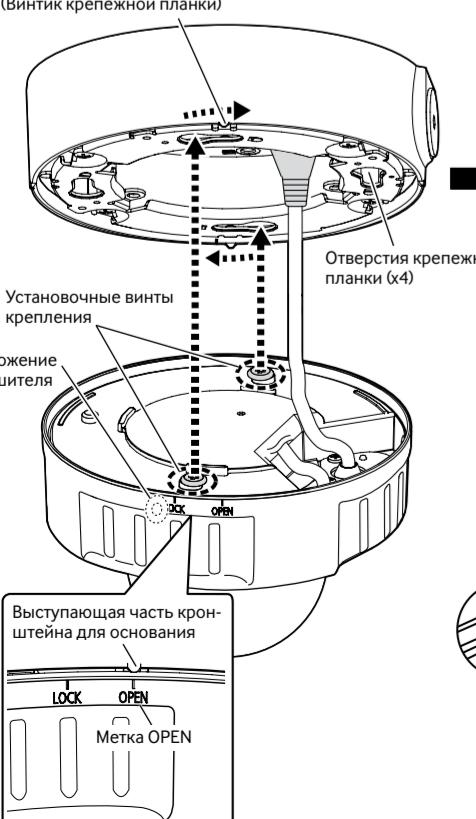


## Шаг 3 Установите камеру

[1] Совместите метку OPEN боковой панели корпуса с выступающей частью кронштейна для основания, вставьте 2 установочные винты 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.

Выступающая часть кронштейна для основания  
(Винтик крепежной планки)

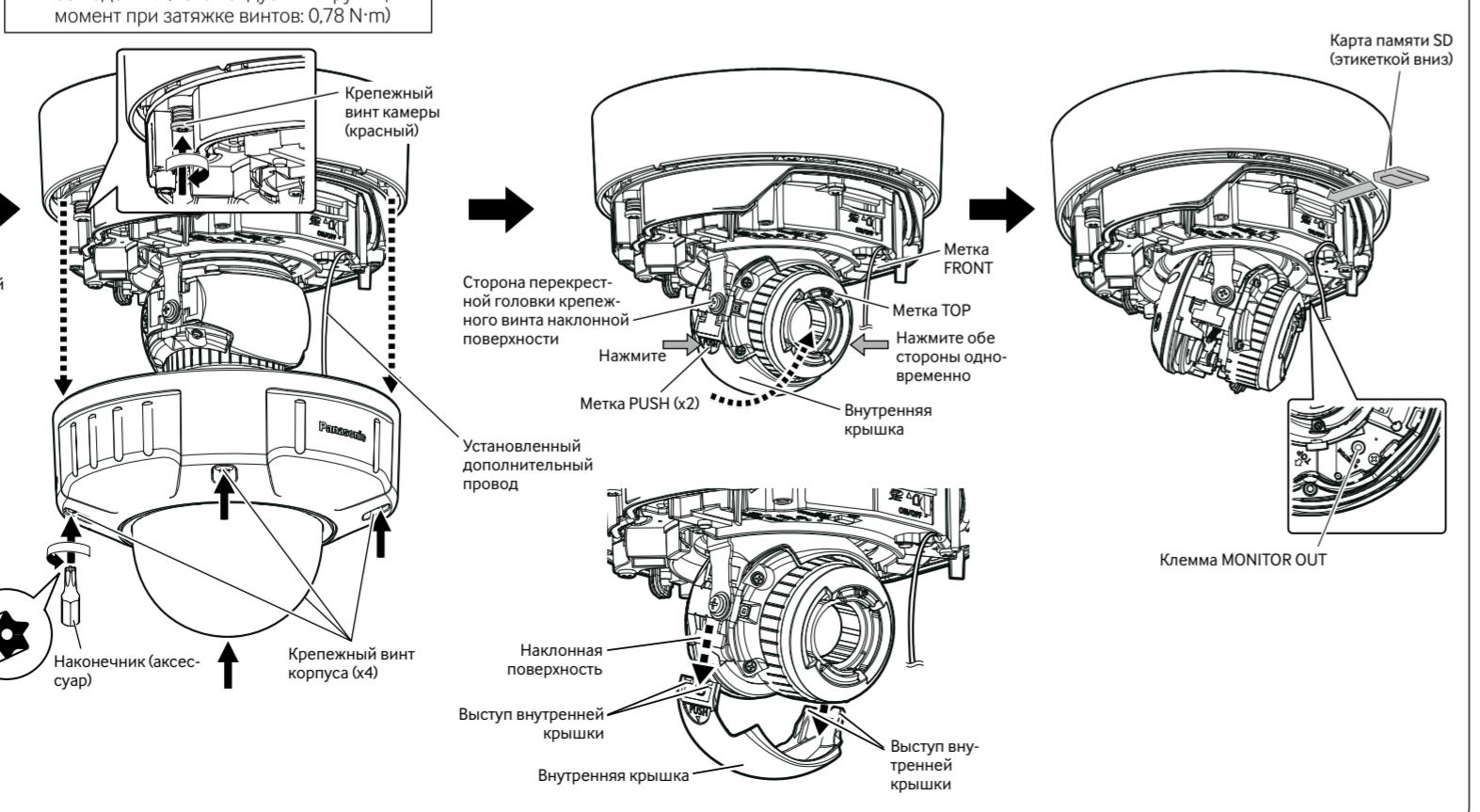


[2] Ослабьте 4 крепежные винты корпуса с помощью наконечника (аксессуар) и удалите корпус с камеры.

**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)



## Шаг 4 Регулировка

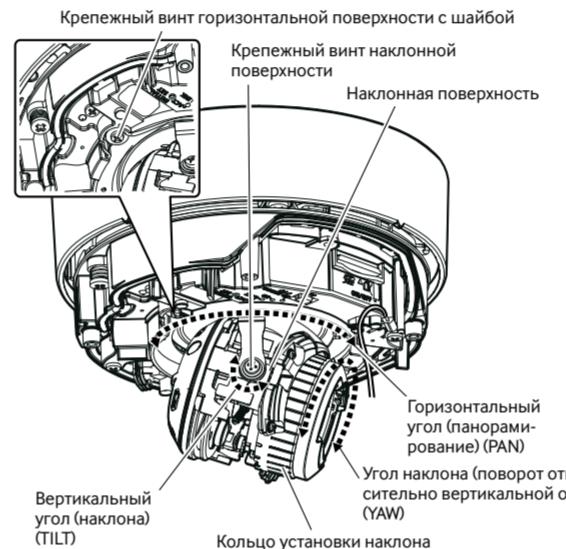
[1] Включите питание камеры, а затем удалите защитную пленку с объектива камеры.

[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 потолке, 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)



[4] Отрегулируйте масштабирование и фокус.

① Ослабьте ручку масштабирования, оснащенную дополнительной рукояткой (аксессуар), повернув ручку влево, и перемещайте ее между TELE и WIDE для получения надлежащего угла обзора. Затем зафиксируйте ручку масштабирования, вращая ее назад вправо.

② Отрегулируйте фокус, нажимая кнопку (AF) автоматической фокусировки.



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



S2511L

③ 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

④ 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 место, откуда она была удалена.

S2511L

⑥ Отсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар). Установите корпус и закрепите его, затянув крепежные винты корпуса.

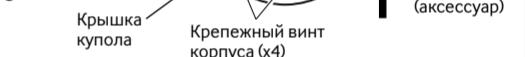
S2531L

Совместите метку LOCK на корпусе с меткой ▼ 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 выскакивает 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 к Вам сайту провайдера Интернет-услуг.

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

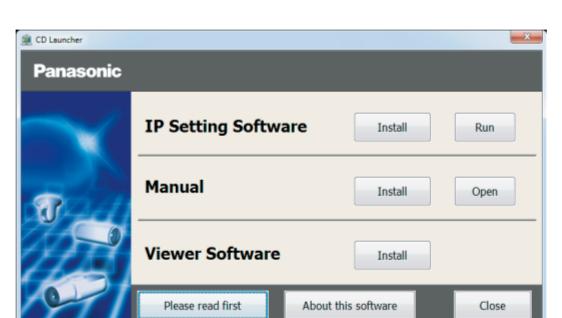
Отобразится Лицензионное соглашение. Прочтите Соглашение, выбирая "I accept the term in the license agreement", а затем щелкнув по [OK].

⇒ 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].

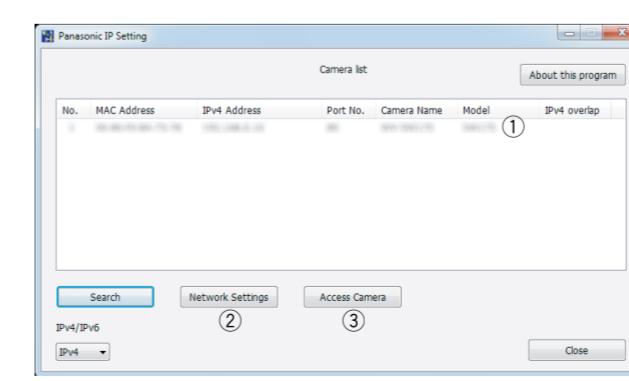
⇒ Отобразится экран [Panasonic IP Setting].

Отобразится MAC-адрес/IP-адрес обнаруженной камеры.

[3] Выберите камеру, которую хотите настроить (①), и нажмите [Network Settings] (②) для изменения сетевых настроек. Затем нажмите [Access Camera] (③).

**Замечание:**

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



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

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

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

Имя пользователя (1~32 символа)
Пароль (8~32 символа)
Повторить пароль
Установка

Замечание:  
 (1) Разрешаются заглавные и строчные буквы.  
 (2) Ввод идущих подряд символов "&" и ";" недопустим.  
 (3) Для пароля можно использовать цифры, буквы и специальные символы.  
 (4) Для пароля не рекомендуется использовать слова из буквенных знаков, цифр и символов.  
 (5) Держите пароль в секрете, чтобы не потерять.  
 (6) Рекомендуется периодически изменять пароль.

**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 "Установка" 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 аудиохода и выхода установлены в положение "Откл.". При необходимости измените их расположение на экране "Аудио" в "Установка".

• 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 настройки настроен на "Только 20 min" в настройке "Экспресс-установка IP"). Однако установки можно изменить по истечении 20 минут для камер в режиме начальной настройки.

• Переустановка кожуха 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/>).