

Panasonic®

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера

Модель № **WV-S2270L**

Только для профессионального использования



- 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".

Panasonic Corporation
<http://www.panasonic.com>

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:



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

© Panasonic Corporation 2019

N0619-0 PGQP2756ZA

Важные правила техники безопасности

- 1) Следует изучить настоящую инструкцию.
- 2) Следует сохранить настоящую инструкцию.
- 3) Следует обратить внимание на все предупреждения.
- 4) Надо соблюсти все правила.
- 5) Нельзя использовать этого прибора вблизи воды.
- 6) Следует очистить только сухими концами.
- 7) Нельзя закрывать всех вентиляционных отверстий и проемов. Монтируют в соответствии с инструкцией изготовителя.
- 8) Нельзя монтировать прибора вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительный регистры, печи или прочие устройства (включая усилители), выделяющие теплоту.
- 9) Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- 10) 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.



- 11) Во время грозы или при оставлении аппаратуры в бездействии в течение длительного периода надо отключить ее от сети питания.
- 12) 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. раздел "Дефектовка" в документе "Важная информация" на CD-ROM и инструкцию по эксплуатации на веб-сайте поддержки Panasonic. Затем подтвердите наличие проблемы.

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.
- Во избежание пожара или поражения электрическим током не следует подвергать настоящий прибор воздействию атмосферных осадков или влаги.
- Прибор не должен подвергаться воздействию каплепадения или брызг.
- 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:

Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейных сооружениях.

: Символ постоянного тока

: Обозначение горячей поверхности

[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:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
4. шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
6. 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)

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

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

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 хром (Cr⁶⁺) – 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 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 инструкциях для пользователя

Документация продукта состоит из следующих документов.

- **Руководство по монтажу (настоящий документ):** Поясняет установку, монтаж, подключения кабелей и регулировку площади обзора.
- **Важная информация (включенн. 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 устатовк и управления настоящей камерой.

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

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.

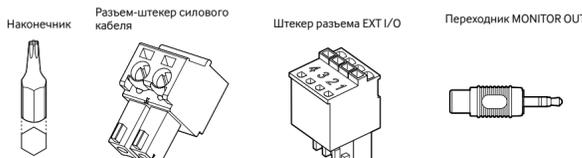
Стандартные аксессуары

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

- *1 CD-ROM содержит несколько инструкций по эксплуатации и различные виды программных средств.
*2 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утратить эту этикетку.

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

Крепежная планка.....1 шт. Переходник MONITOR OUT.....1 шт.
Шаблон A (для крепежной планки).....1 лист Наконечник (шестигранный ключ, размер винта
Разъем-штекер силового кабеля*3.....1 шт. 6,35 мм T10).....1 шт.
Штекер разъема EXT I/O*3.....1 шт.



*3 Штекер разъема EXT I/O и разъем-штекер силового кабеля подключаются к камере.

Подготовка

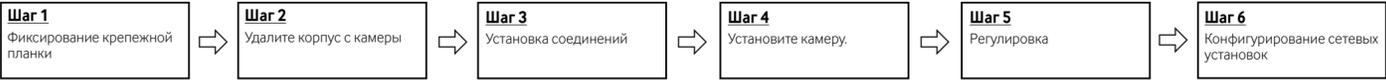
Подготовьте необходимые детали для каждого способа установки до начала инсталляции. Далее приведены требования к различным способам установки.

ВНИМАНИЕ:

- Информацию про миним. прочность на выдергивание можно найти на сайте компании (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Контрольный №: C0120>).
- 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] или [Тип 2], 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.

Установка

Задачи установки объясняются с помощью 6 шагов.



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

Шаг 1 Фиксирование крепежной планки (Имеются 2 метода установки камеры на потолок или стене.)

[Общий]

Замечание:

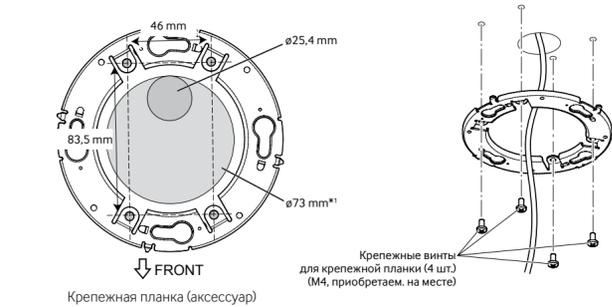
- Установите крепежную планку (аксессуар) так, чтобы маркировка (номер детали) была направлена в направлении потолка или стены для установки.

[Тип 1] Прикрепите камеру на двухблочную соединительную коробку с помощью крепежной планки (аксессуар).



[Тип 2] Установите камеру непосредственно на потолок или стену с помощью крепежной планки (аксессуар).

Совместите направление FRONT шаблона A (аксессуар) с нужным направлением и просверлите четыре отверстия для установки крепежной планки и отверстие диаметром 25,4 мм для пропускания кабелей. Затем установите крепежную планку на потолок или стену. Затем направление метки "FRONT" на камере (см. рис. в [3] в "Шаг 4 Установите камеру") должно быть направлено в нужном направлении камеры.



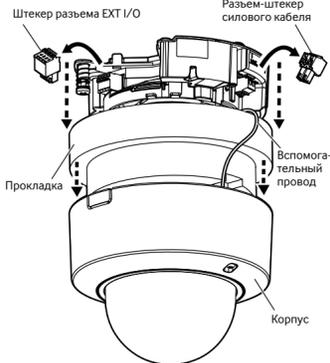
*1 Если направление монтажа камеры еще не определено или если Вы хотите изменить направление камеры после ее установки. Если необходимо иметь возможность изменить направление камеры, просверлите в центре отверстие диаметром 73 мм. Таким образом, Вы сможете отрегулировать направление камеры с шагом в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

Шаг 2 Удалите корпус с камеры

- 1) Удалите корпус и прокладку из камеры.
- 2) Удалите разъем-штекер силового кабеля (аксессуар) и штекер разъема EXT I/O (аксессуар), прикрепленные к камере.

ВНИМАНИЕ:

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



Использование отверстия доступа параллельного кабеля

При монтаже камеры непосредственно на потолок или стену с обнаженными кабелями или при установке камеры с помощью потолочного монтажного кронштейна WV-Q174B (опция) вырежьте часть корпуса, чтобы сделать отверстие доступа параллельного кабеля.

ВНИМАНИЕ:

- Для предотвращения травм а также для защиты кабелей выполните обработку отверстия доступа параллельного кабеля надфилем во избежание острых углов.

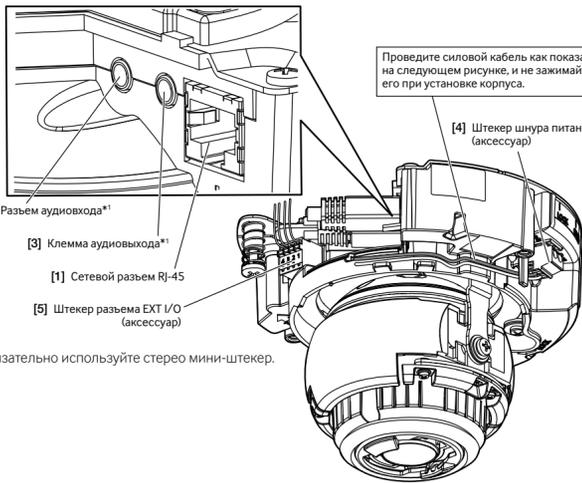


- Часть корпуса и вспомогательный провод не показаны на иллюстрациях после шага 3.

Шаг 3 Установка соединений

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

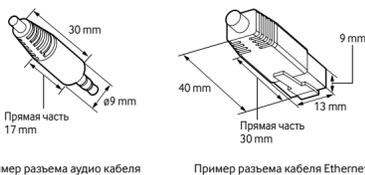
- При необходимости используйте кабельную стяжку (приобретаем, на месте), чтобы связать кабели вместе.



*1 Обязательно используйте стерео мини-штекеры.

Замечание:

- Так как отсек хранения разъемов не имеет достаточного места, то следует использовать аудио кабели и кабель Ethernet, размер которых не превышает значения, указанные на иллюстрациях.



Пример разъема аудио кабеля

Пример разъема кабеля Ethernet

ВНИМАНИЕ:

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

[1] Подсоедините Ethernet-кабель (категории 5е и лучше, прямой) к сетевому разъему RJ-45.

[2] Если необходимо, подключите микрофон или линейный выход внешнего устройства к разъему аудиовхода.

[3] Если необходимо, подключите динамик с питанием к клемме аудиовыхода.

[4] При подключении адаптера переменного тока или внешнего источника питания используйте штекер силового кабеля (аксессуар) для его подключения к камере.

Внимание:

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

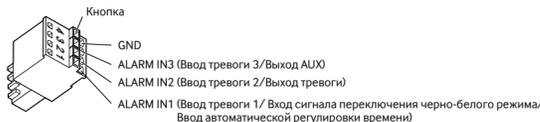
- Ослабьте винты разъема-штекера силового кабеля, зачистите конец провода на 3 – 7 мм, должным образом скрутите зачищенные концы проводов, чтобы избежать короткого замыкания, и затем подсоедините выходной кабель к разъему-штекеру силового кабеля. При подключении внешнего источника питания к камере используйте одножильные кабели 16 AWG - 24 AWG или двужильные кабели.
- Затяните винт на разъеме-штекере силового кабеля. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,34 N·m)
- Подключите разъем-штекеры силового кабеля к камере.

[5] Если необходимо, подсоедините кабели ввода/вывода тревоги к штекеру разъема EXT I/O (аксессуар).

Подключите кабели внешних устройств к штекеру разъема EXT I/O.

- Для подключения внешнего устройства следует снять 8 мм – 9 мм изоляции на конце кабеля и скрутить оголенную часть кабеля, чтобы не допустить короткого замыкания. Спецификация кабеля (провода): 20 AWG - 26 AWG, одножильный, со скрученными жилами
- Нажмите шариковой ручкой на кнопку необходимого разъема на штекере разъема EXT I/O и отпустите кнопку, когда кабель внешнего устройства будет полностью вставлен в отверстие разъема.

Штекер разъема EXT I/O



Замечание:

- Не следует подключать 2 кабеля или более к разъему. Если необходимо подключить 2 кабеля или более, следует использовать распределитель.
- Убедитесь, что оголенная часть провода полностью спрятана и надежно закреплена.
- По умолчанию разъемы EXT I/O находятся в положении "Откл.". Дополнительную информацию о настройках разъема EXT I/O см. в Инструкции по эксплуатации на веб-сайте поддержки Panasonic.

Шаг 5 Регулировка

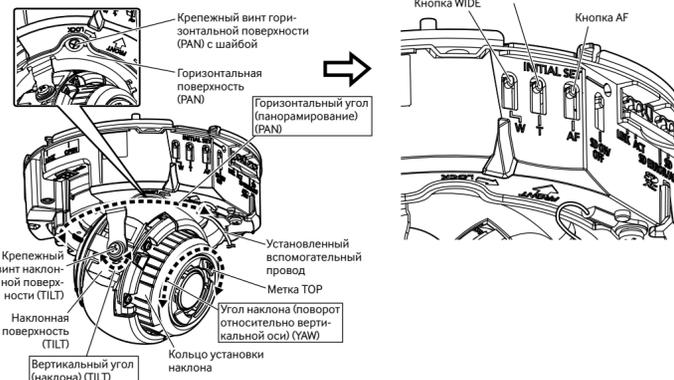
[1] Подключите камеру к сети питания.

[2] Ослабьте крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN). Отрегулируйте угол камеры с помощью горизонтальной поверхности (PAN), наклонной поверхности (TILT) и кольца установки наклона. Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN) : -240° - +120°
Вертикальный угол (наклона) (TILT) : -30° - +85°
Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW) : ±100°

Замечание:

- При установке камеры на потолке, отрегулируйте угол наклона (TILT) так, чтобы метка TOP над объективом всегда была на верхней стороне.
- При установке камеры на стену поверните горизонтальную поверхность (PAN) на 180° влево и поверните наклонную поверхность (TILT) так, чтобы метка TOP над объективом всегда была на верхней стороне.

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



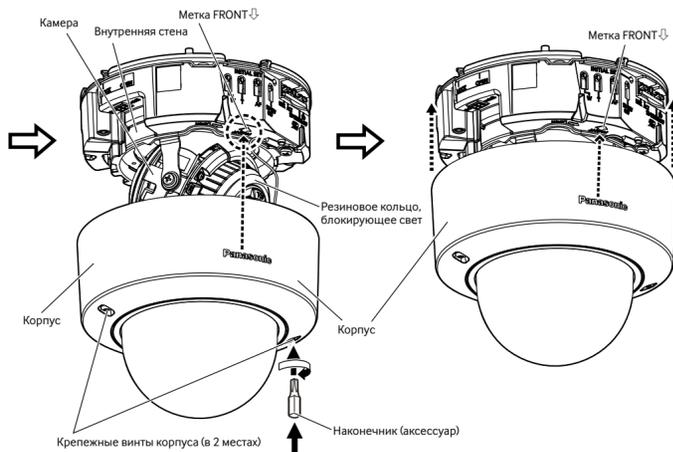
[4] Отрегулируйте масштабирование и фокус. ① Отрегулируйте угол обзора, нажав кнопки WIDE или TELE. ② Отрегулируйте фокус, нажимая кнопку (AF) автоматической фокусировки. ③ Отрегулируйте размер экрана и фокус, повторяя шаги ① и ②. Повторно отрегулируйте угол камеры с помощью горизонтальной поверхности (PAN), наклонной поверхности (TILT) и кольца установки наклона при необходимости.

[5] Отсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар). Установите корпус и прикрепите его, используя наконечник (аксессуар), чтобы затянуть крепежные винты корпуса (в 2 местах).

Установите корпус, совместив логотип Panasonic с меткой направления (FRONT) на камере. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)

Замечание:

- Установите корпус на корпус камеры под прямым углом.
- Резиновое кольцо, блокирующее свет, может растягиваться в зависимости от угла наклона (TILT). Это не влияет на характеристики световой блокировки.
- Вставьте провода, идущие от камеры, в корпус камеры так, чтобы они не выходили за внутреннюю стенку корпуса камеры.



Шаг 4 Установите камеру

[1] Совместите метку OPEN на боковой стороне камеры с гвоздем крепежной планки, вставьте 2 установочных винта крепления в крепежную планку и поверните камеру приблизительно на 15°. Метка LOCK переместится в положение гвоздя крепежной планки, и камера будет временно закреплена. Угол фиксации этой камеры может быть отрегулирован с шагом 90°.

[2] Закрепите камеру, затягивая крепежный винт камеры (красный).

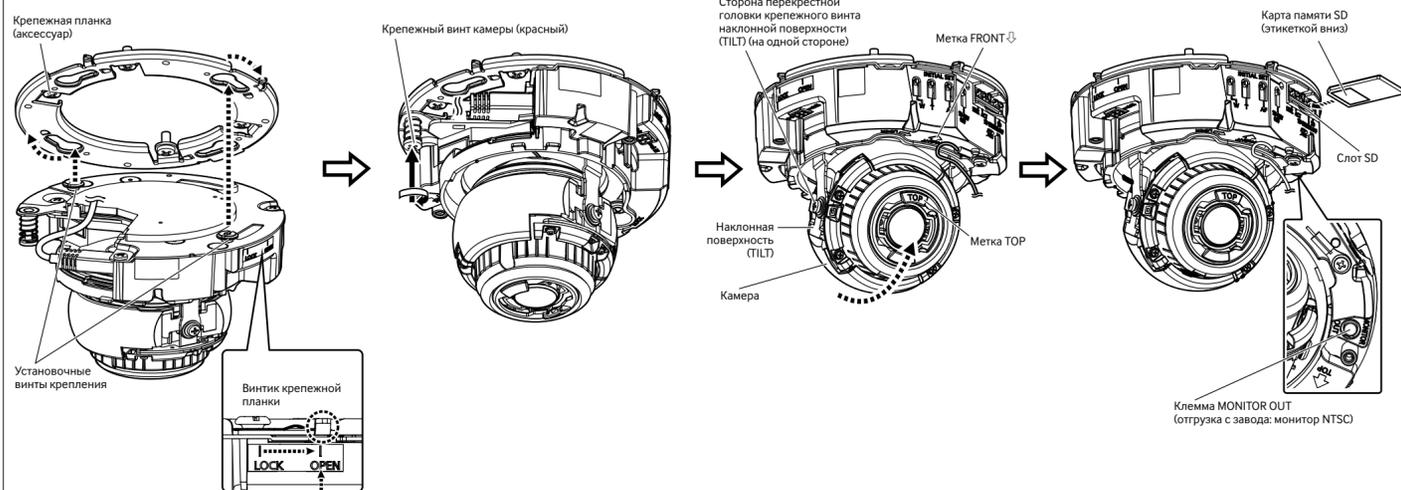
ВНИМАНИЕ:

- Следует обязательно затянуть винт крепления камеры. Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)

[3] Ослабьте крестообразную сторону крепежного винта наклонной поверхности (TILT) (на одной стороне) и наклоните наклонную поверхность (TILT), удерживая метку TOP на объективе камеры направленной вперед (т.е., в направлении метки FRONT).

[4] Подсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар) к клемме MONITOR OUT камеры, а затем подключите монитор для регулировки с кабелем (приобретаем, на месте).

[5] Вставьте карту памяти SD в разъем SD при необходимости. О порядке вставки/удаления карты памяти SD см. документ "Важная информация", включенный в CD-ROM.



Шаг 6 Конфигурирование сетевых установок

Временно отключите сетевой экран для настройки параметров камеры. После того, как 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 дисковод CD-ROM ПК. Отобразится Лицензионное соглашение. Прочитав Соглашение, выберите "I accept the term in the license agreement", а затем щелкните 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 веб-сайте поддержки Panasonic 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).

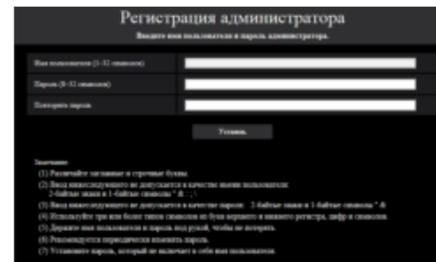
Замечание:

- Выберите камеру с тем же MAC-адресом, соответствующим MAC-адресу, напечатанному 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 дополнительной информации см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте поддержки Panasonic.
 - Пожалуйста, установите [Время и дата] на экране [Основная] в "Установ." перед использованием камеры.
 - Невозможно отображать изображения H.265 (или H.264) или MPEG, 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 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 (<https://security.panasonic.com/support/info/<Контрольный № C0104>>).