

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера

Модель № **WV-SW175/WV-SW172**



Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.

В некоторых описаниях настоящей инструкции номер модели фигурирует в сокращенной форме. Этот документ является Руководством по монтажу для использования в других странах кроме Японии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
<ul style="list-style-type: none">Нельзя допускать травм, данное устройство должно быть надежно закреплено на полу/стене/потолке в соответствии с инструкциями по монтажу. Установка должна быть выполнена в соответствии со всеми применимыми к данной процедуре нормами. Соединения выполняются в соответствии с местными нормами и стандартами.

- Нельзя закрывать все вентиляционные отверстия и проемы. Монтируют в соответствии с инструкцией изготовителя.
- Нельзя монтировать прибор вблизи источника тепла, таких как радиаторы, отопительный регистры, печи или прочие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
- Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- Следует избегать попадания пыли, влаги, насекомых, крошек или стол, оголенных изоготовителей, или поставленных в аппаратурой. При использовании телешки надо внимательно переместить комбинацию телешки и аппаратуры во избежание ренания из-за опрощивания.
- Во время грозы или при оставлении аппаратуры в бездействии в течение длительного периода надо отключить ее от сети питания.
- Не следует обращаться с квалифицированным персоналу по техобслуживанию и ремонту за всеми работами по техобслуживанию и ремонту. Техобслуживание и ремонт требуются в том случае, когда устройство повреждено, когда шум питания или штепсельная вилка повреждена, когда жидкость пролила, когда какие-либо объекты попали в устройство, когда устройство подверглось воздействию атмосферных осадков или влаги, а также когда устройство не работает нормально, либо упало с высоты.

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 источника тепла, таких как радиаторы, отопительный регистры, печи или прочие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
- Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- Следует избегать попадания пыли, влаги, насекомых, крошек или стол, оголенных изоготовителей, или поставленных в аппаратурой. При использовании телешки надо внимательно переместить комбинацию телешки и аппаратуры во избежание ренания из-за опрощивания.
- Во время грозы или при оставлении аппаратуры в бездействии в течение длительного периода надо отключить ее от сети питания.
- Не следует обращаться с квалифицированным персоналу по техобслуживанию и ремонту за всеми работами по техобслуживанию и ремонту. Техобслуживание и ремонт требуются в том случае, когда устройство повреждено, когда шум питания или штепсельная вилка повреждена, когда жидкость пролила, когда какие-либо объекты попали в устройство, когда устройство подверглось воздействию атмосферных осадков или влаги, а также когда устройство не работает нормально, либо упало с высоты.

Меры предосторожности при эксплуатации прибора

Данный прибор не имеет выключателя сети. При отключении питания отключается питание и от сети питания 12 В перем. или устройств PoE. При использовании источника питания 12 В перем. и устройств PoE для питания следует отсоединить оба соединения

Для того, чтобы продолжить работу прибора с устойчивыми характеристиками Не следует эксплуатировать данную камеру в условиях высокой температуры и относительной влажности воздуха в течение длительного времени. Несоблюдение данных требования может повлечь за собой ухудшение качества компонентов, ведущее к сокращению технического ресурса настоящего прибора. Не следует подвергать данную камеру непосредственному воздействию источника тепла, такого как отопитель.

Нельзя трогать экран объектива голыми руками. Изображение экрана объектива может ухудшиться из-за ухудшения качества изображений. **Нужно обращаться с устройством осторожно.** Нельзя ронять данную камеру и подвергать ее воздействию ударных или вибрационных нагрузок. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности.

О мониторе ПК Длительное отображение одного и того же изображения на экране монитора может привести к повреждению монитора. Рекомендуется использовать экранную заставку.

При детектировании ошибки данный прибор автоматически перезапускается. Настоящий прибор не может управляться в течение около 2 минут после перезапуска, как и при подключении к сети питания.

Высвасывание/передача прибора Данные, сохраненные в данном приборе или в устройстве массового хранения, применяемом с ним, могут вызвать утечку персональной информации. В случае необходимости в высвасывании или передаче прибора другому лицу даже при его ремонте следует убедиться, что отсутствуют данные в данном приборе.

Остановка корпуса прибора При установке нужно обязательно отключить прибор от сети питания. Несоблюдение этого требования может привести к травмированию. Для очистки настоящего прибора не следует использовать сильноточную струйную абразивное моющее средство. В противном случае может возникнуть обезжелезивание. Если нужно удалить загрязнение, то очистите загрязненные места с помощью влажной ветоши. Затем насухо ветошь вытрите.

Интервал передачи Интервал передачи изображения может становиться меньшим в зависимости от сетевых условий, рабочих характеристик ПК, объекта съемки, числа движений и др.

О карте памяти SD

- Если карта памяти SD не форматирована, то надо форматировать ее с использованием данного прибора. При форматировании данные, записанные на карту памяти SD удаляются. Если используется неформатированная карта памяти SD или карта памяти SD, форматированная на ином устройстве, то может случиться, что данный прибор не работает правильно, либо его характеристики ухудшаются. О порядке форматирования карты памяти SD см. Инструкцию по эксплуатации (включенн в CD-ROM).
- В зависимости от типов карт памяти SD качество работы может различаться, либо его характеристики могут ухудшаться. Следует использовать рекомендуемые карты памяти SD.

Этикетка с кодом При наведении справки о какой-либо неисправности требуется этикетки с кодом (аксессуар). Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утратить эти этикетки. Рекомендуется наклеить одну из этикеток на корпус CD-ROM.

О МОН-сенсоре изображения

- При непрерывной съемке яркого источника света, такого как проектор, может возникнуть ухудшение качества светового спектра/ярког МОН-сенсора изображения и, как следствие, обезжелезивание. Даже при изменении направления стационарной съемки после непрерывной съемки проектора в течение некоторого времени световый фильтр может остаться обезжелезиванным.
- При съемке быстродвижущихся объектов или выполнении панорамирования/наклона объекты, пересекающие съемочную зону, могут показаться изгибающимися криво.

AVC Patent Portfolio License
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO
(1) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (AVC VIDEO) AND/OR
(2) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Мерцание Иногда может возникать мерцание под влиянием освещения. В этом случае следует выбрать "Интерьерная сцена" в качестве "Режима управления освещенностью". В соответствии с частотой наработки электрической энергии выберите параметр "Интерьерная сцена/50/60" или "Интерьерная сцена/60/50". Подробнее о настройке см. Инструкцию по эксплуатации (включены в CD-ROM).

В условиях крайне интенсивного освещения может возникать мерцание даже в том случае, когда выбран параметр "Интерьерная сцена" в пункте "Режим управления освещенностью". Когда яркость изображения экрана настроена на сравнительно низкой уровень (по умолчанию), то может заносую возникать мерцание. В таком случае можно сократить частоту мерцания путем изменения любого из нижеуказанных параметров.

- Уменьшить интенсивность освещения объектов путем изменения направления камеры.
- Изменить яркость (белесность) экрана на более высокой уровень (по умолчанию).

Белая мгла на изображениях, вызываемая эффектом ренкина управления освещенностью Когда выбран параметр "Интерьерная сцена" в пункте "Режим управления освещенностью", то тон более светлых участков цвета может стать хуже, чем в случае, когда выбран параметр "ELC".

Размывание цвета на тонких рисунках Если имеются тонкие рисунки на изображениях, то на данных участках может возникать размывание цвета.

Расходные детали и материалы Следующие детали и материалы следующие. Следует заменять их новыми в соответствии с их техническими характеристиками. Технический ресурс таких деталей и материалов колеблется в зависимости от условий среды и использования прибора. Технический ресурс представляет просто критерий оценки при эксплуатации камеры при температуре +20 °C.

- Электродвигатель привода панорамирования, электродвигатель привода наклона, плоский кабель для наклона около 37 млн операций.

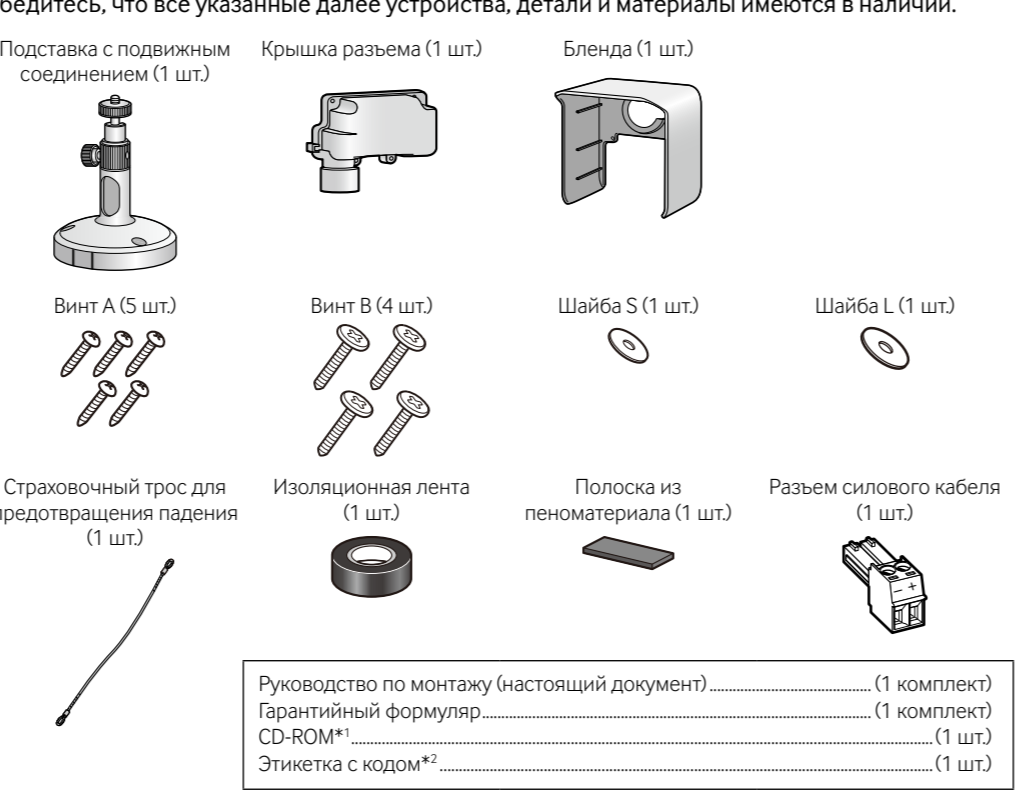
Объектив и головка панорамирования/наклона Если объектив и головка панорамирования/наклона не работают в течение длительного времени, то слой смазочного покрытия на внутренней поверхности этих деталей может стать липким. Это может препятствовать движению деталей. Во избежание этого следует периодически давать объективу или головке панорамирования/наклона работать.

Основные функции

- Возможность наружного использования** Данное устройство выполнено в водозащитном исполнении и подходит для наружного использования. (Совместимость по JIS C0920 с классом защиты IP55)
- Точное кодирование H.264 и JPEG** Возможна одновременная передача 3-х выходных сигналов: 2-х выходных сигналов H.264 и 1-го выходного сигнала JPEG.
- Функция Power over Ethernet** При соединении с устройством PoE (Power over Ethernet) питание осуществляется простым подсоединением LAN-кабеля. (IEEE802.3af-совместимое)
- Режим адаптивной коррективы темноты** Корректирует заמצанные части темных зон объектов с различной интенсивности освещения.
- Функция панорамирования/наклона и функция предельной установки** Мониторинг широкой зоны может осуществляться одной камерой.
- Интернетная связь с аудиоустройством** Используя коннектор аудиовхода и коннектор микрофона ввода, можно принимать аудиосигналы с камер на ПК и передавать их на камеру.
- Имеется слот для карты памяти SDHC/SD** При возникновении трески в течение периода расписания возможно сохранить видеосигналы H.264 и изображения JPEG на карте памяти SDHC/SD вручную или на веб-браузере. Возможно также сохранить изображения JPEG при возникновении сбоя в сети. (Возможно произвести скачивание.)

Стандартные аксессуары

Убедитесь, что все указанные далее устройства, детали и материалы имеются в наличии.



- * CD-ROM содержит инструкцию по эксплуатации и различные виды программных средств.
- ** Для управления сетью может потребоваться специальное. Сетевой администратор должен сохранить данную этикетку с кодом.

Факультативное оборудование

Чтобы установить и сконфигурировать камеру, понадобятся следующие устройства и приспособления (приобретаем, на месте)

- Узел питания (для обеспечения питания с помощью PoE устройств)
- ПК (см. системные требования в основной документации)
- Маршрутизатор
- LAN-кабели (вспомогательный кабель 5 категорий)
- Адаптер переменного тока (1 шт)
- * ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. 12 В КЛАССА 2 УЛ, 1310/30A 223и И ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Об инструкции для пользователя

Имеется 2 комплекта инструкции по эксплуатации WV-SW175, WV-SW172 как показано ниже.

- Руководство по монтажу: Посвящено пояснению порядка монтажа и подсоединения устройств, а также порядка организации связи с устройством.
- Инструкция по эксплуатации (включенн в CD-ROM): Посвящена пояснению порядка выполнения настроек и управления настоящей камерой.

Для чтения настоящей инструкции по эксплуатации, находящейся на поставленном 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.
WV-SW175, SW172, фигурирующие в текстах и иллюстрированных описаниях в указанной инструкции по эксплуатации, указывают WV-SW175, WV-SW172.
В данных инструкциях по эксплуатации используются экраны на английском языке.

Ограничение ответственности

НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ ЭТИМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ ИЛИ НАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. ЭТО ИЗДАНИЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ ОШИБКИ. В ИНФОРМАЦИЮ, ПРИВЕДЕННУЮ В ДАННОМ ИЗДАНИИ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВНОСИТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ В ИЗДАНИЕ И/ИЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРОДУКТОВ.

Меры предосторожности при монтаже

Panasonic не несет ответственности за травмы и материальный ущерб, причиненный вследствие неправильной установки или эксплуатации не в соответствии с данной документацией.

Зона под монтаж данного прибора

- В качестве зоны под монтаж прибора (такой как прочная стена или потолок) особым окружающими условия выбирают соответствующее место.
- Не следует устанавливать камеру в местах, подверженных действию прямого солнечного света или несильных осадков от попадания дождя. Следует устанавливать камеру в защищенном месте, например, на внешней стене здания.

Не следует устанавливать настоящий прибор в следующих местах:

- Места, где использован химикат, как плавательный бассейн
- Места, подверженные воздействию влажности, пыли, пара и маслянистого дыма
- Места, находящиеся в среде, содержащей легло воспламеняющиеся газы или растворители
- Места, где возникает радиация, рентгеновское излучение, сильное радиополе или сильное магнитное поле
- Места, где выделяется агрессивный газ, места, подверженные воздействию соленого воздуха, как морское побережье
- Места, где температура выходит за пределы установленного температурного диапазона (−20 °C до +50 °C).
- Места, подверженные воздействию вибраций (данный прибор не предназначен для применения в автомобилях)
- Места, где может произойти конденсация в результате более быстрого перепада температуры

Надо обязательно снять данный прибор, если он не эксплуатируется.

Перед монтажем

- При монтаже данной камеры на деревянные потолок или стену следует использовать винты для дерева (винт V, идет в комплекте). Винты для крепления на поверхность другого типа не идут в комплекте. Винты следует подбирать с учетом рода материала, конструкции, прочности и прочих факторов зоны под монтаж прибора, а также общей массы монтируемых объектов.
- Убеждаются, что монтажная поверхность, анеры и винты имеют достаточную прочность.
- Не следует монтировать данное изделие на гипсокартонную плиту или деревянную плиту, так как они не имеют достаточной прочности для монтажа. В случае вынужденного монтажа данного изделия на такое место оно (место) должно быть достаточно усилено и укреплено.

Следует проектировать и конструировать систему подачи электричества для подключения данного прибора к сети питания/отключения от нее.

Прибор не имеет выключателя сети. Для установки устройства следует использовать источник питания, снабженный выключателем сети питания (дуплексизированным) для техобслуживания.

О связи с сетью

- При соединении с сетью сетевых кабелей данного прибора следует соблюдать нижеуказанные требования. При монтаже электропроводок для сети необходимо проектировать и конструировать так, чтобы они были защищены от воздействия молнии.

Затяжка винтов

- Винты и болты должны быть затянуты с оптимальным крутящим моментом, зависящим от рода материла и прочности зоны под монтаж.
- Нельзя использовать ударного винтоврета. Использование ударного винтоврета может вызвать повреждение винтов или их перетяжку.
- При затяжке винта поддерживают его в положении, перпендикулярном к поверхности. После затяжки винта или болтов следует проверить вертикаль осмотром, достаточно ли они затянуты без образования люфта.

Подготовка установочные винты, рассчитанные для недеревянных поверхностей, в отдельности.

Установочные винты, поставленные с настоящей продукцией, предназначены только для деревянных поверхностей.

Требуюе сопротивление выдергиванию винта/болта составляет 294 Н или более.

Меры для предотвращения падения устройства

При подсоединении внешней контрольной проволоки место подключения следует выбрать таким образом, чтобы в случае повреждения установки люди не пострадали.

Нельзя снимать или ослаблять винты внутри камеры.

Нельзя ослаблять винты внутри камеры. В противном случае может возникнуть повреждение или неисправность в работе камеры под воздействием влаги, либо ее падение камерой, которое может привести к травмированию.

Радиопомехи
Если данной прибор эксплуатируется вблизи ТВ/радиостанции, сильного электрического или магнитного поля (вблизи электродвигателя, трансформатора или линий электропередач), то может возникнуть искажение изображений и звуковых помех.

Устройство PoE (Power over Ethernet)

Следует использовать концентратор/устройство PoE, совместимые со стандартом IEEE802.3af.

Маршрутизатор
При доступе камерой в Интернет следует использовать широкополосный маршрутизатор с функцией пересдачи портов (NAT, IP маскерат). Подробнее о функции пересдачи портов см. Инструкцию по эксплуатации (включены в CD-ROM).

Настройка времени и даты
Необходимо настроить время и дату до сдачи настоящего прибора в эксплуатацию. О порядке выполнения настроек см. инструкцию по эксплуатации, находящуюся на поставленном CD-ROM.

Дефектовка

Прежде чем обратиться к дилеру с просьбой отремонтировать, следует проверить признаки по нижеприведенной таблице.

Необычный признак	Возможная причина/мероприятия устранения
Питание не включено.	<ul style="list-style-type: none">Соединены ли устройство PoE с сетевым кабелем камер (LAN-кабелем)? → Проверить, правильно выполнены ли соединения. В зависимости от применяемого устройства PoE питание прекращается при превышении определенной мощности над предельной суммарной мощностью всех портов PoE. → См. инструкцию по эксплуатации применяемого устройства PoE.

Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЫНИ ИЛИ ОСОБОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА «Panasonic Корпорация НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧАЯСЯ ЭТИМ:

- ВЯСНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ И ПОТЕРИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ТИПОВЫЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ ОТНОСИТЕЛЯС К ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ.
- ТРАВМЫ ИЛИ ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ НЕСОБЕТУВШИМ ПРИМЕНЕНИЕМ ИЛИ НЕБЕЖИМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.
- ВСЕ НЕБЕЖИМЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ НЕОЖИДАННЫЕ РАБОТЫ, РЕМОНТА ИЛИ МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, НЕЗАВИСИМО ОТ ВИДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЛИ СБОЕВ.
- НЕУДОБСТВО ИЛИ ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ НЕПРЕДСТАВЛЕНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ОТКАЗ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.
- ЛЮБУЮ НЕИСПРАВНОСТЬ, КОСВЕННОЕ НЕУДОБСТВО ИЛИ ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ СИСТЕМЫ, КОМБИНИРОВАННОЙ С УСТРОЙСТВАМИ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ.
- ЛЮБУЮ РЕКЛАМАЦИЮ ИЛИ ДЕЛО ПРОТИВ УБЫТКОВ, ВОЗВУЖДЕННЫЕ ЛЮБЫМ ЛИЦОМ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ СБЕЖОМ СЪЕМКУ ПО ПОВОДУ НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ С РЕЗУЛЬТАТОМ ТОГО, ЧТО ИЗОБРАЖЕНИЕ ПО СТОРОННЕЙ КАМЕРЕ ВКЛЮЧАЯ СОХРАНЕНИЕ ДАННЫЕ, ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ СТАНОВИТСЯ ОБЩЕДоступНЫМ, ЛИБО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИНЫХ ЦЕЛЕЙ.
- ПОТЕРИ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДАННЫХ ИЗ-ЗА КАКОГО-ЛИБО СБОЯ.

Требования к ПК для работы системы

ЦП(Центральный процессор): Память:	Рекомендуется применять Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz и выше 512 MB и более (Память минимум 1 GB требуется при использовании Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista®)
Сетевой интерфейс:	1 порт 10BASE-T/100BASE-TX
Монитор:	Размер изображения: 1024 x768 пикселей и болееЦвет: Цветной; 24-бит True color и лучше
ОС:	Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows XP SP3
Веб-браузер:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-бит) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Проч.:	Дискета для чтения инструкции по эксплуатации и использования ПО, находящегося на CD-ROM, который идет в комплекте). DirectX® 9.0c и последующих версий Adobe® Reader® (Необходимо прочитать PDF-файл, находящийся на поставленном CD-ROM.)

ВНИМАНИЕ
<ul style="list-style-type: none">Если используется ПК, который не соответствует вышеуказанным требованиям, то может замедлиться отображение изображений, либо же веб-браузер может не работать. Microsoft Windows 7 Starter, Microsoft Windows Vista Starter и Microsoft Windows XP Professional 64-bit Edition не поддерживаются. В случае использования протокола IPv6 следует использовать Microsoft Windows 7 или Microsoft Windows Vista.

Замечание
<ul style="list-style-type: none">Подробнее о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при использовании Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista или Windows Internet Explorer, щелкните "Manual" / "Open" на включенн. CD-ROM и см. "Notes on Windows / Internet Explorer" versions". В случае использования Microsoft Windows XP, если снимаемая сцена резко изменяется (например, при съемке быстродвижущихся объектов) из-за ограниченного интерфейса графических устройств GPU ОС, может возникнуть разрыв экранов* (разрыв картинок на экране). * Падение, при котором участки картинок на экране отображаются немного разорванными по горизонтали. О верификации операции поддерживаемых операционных систем и веб-браузеров см. наш веб-браузер: http://security.panasonic.com/ps/security/support/index.html.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Adobe, Acrobat Reader и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками корпорации «Adobe Systems Incorporated» в США и/или других странах.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и/или других странах.
- Скриншоты(и) продукта(ов) Microsoft (перезадачи) © разрешения компании «Microsoft Corporation».
- Intel и Intel Core являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании «Intel Corporation» в США и других странах.
- Logitech SDHC является торговым знаком компании «© 3C, LLC».
- iPad, iPhone и iPod touch являются торговыми знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Android является торговым знаком компании Google Inc.. Использование данного торгового знака регулируется Разрешениями Google.
- Все другие торговые знаки, названные здесь, являются собственностью, принадлежащей соответствующим владельцам.

Авторское право

Категорически запрещены все следующие действия:дистрибуция, копирование, разборка, обратная компиляция и инженерный анализ программного обеспечения, поставленного с данным прибором. Кроме того, строго воспрещен экспорт любого ПО, поставляемого с данным прибором, в нарушение экспортных законов.

Технические характеристики

Основные	
Питание:	PoE (IEEE802.3af-совместимое), Пост. 12 В
Потребляемая мощность:	PoE: 130 мА (устройство класса 2), Пост. 12 В 430 мА
Температура окружающей среды при эксплуатации:	−20 °C до +50 °C
Относительная влажность окружающей среды при эксплуатации:	Не более 90 % (без конденсации)
Выход монитора:	VBS: 1.0 (p-p)/75 Ω, композитный, ø3.5 мм мини-разъем
Кабель клеммы EXT I/O:	ALARM IN 1, ALARM IN 2, ALARM OUT, ALARM IN 3/ ALX OUT, GND, Пост. 12 В
Микрофон/линейный вход:	Мини-джек ø3.5 мм моно Выходное сопротивление: около 2,2 КΩ
Для микрофонного входа:	Применяемый микрофон со съемным модулем питания Напряжение питания: 3V ±0.5 V
Для линейного входа:	Уровень ввода: около −10 dBV
Аудиовыход:	Мини-джек ø3.5 мм стеро (mono выход) Выходное сопротивление: около 560 Ω
Линейный выход:	Линейный выход

Пыленепроницаемость/водонепроницаемость:	IP65
Габаритные размеры:	100 мм (Ш) × 100 мм (Г) × 74 мм (П) (без выступающих деталей)
Масса:	Плавный корпус: 350 г
Убедка:	Плавный корпус: ПК/АБС-пластик, серебро Купол: Прозрачный поликарбонат

Камера	
Сенсор изображения:	1/4-дюймовый МОП-сенсор изображения
Эффективные элементы изображения в пикселях:	Около 1,3 мегапикселя
Размерываемая площадь:	3,52 мм (по горизонтали) × 2,64 мм (по вертикали)
Система развертки:	Прогрессивная
Минимальная освещенность:	Цвет: 0,6 lx (F2.2, Автоматический медленный затвор: Откл. (1/30 s), 0,038 lx (F2.2, Автоматический медленный затвор: Макс. 16/30 s, Усиление: Вкл. (Высокая))
Имя камеры на экране:	Черно-белый: 0,5 lx (F2.2, Автоматический медленный затвор: Откл. (1/30 s), Усиление: Вкл. (Высокая))
Адаптивное подчёркивание деталей в темной области:	Черно-белый: 0,5 lx (F2.2, Автоматический медленный затвор: Откл. (1/30 s), Усиление: Вкл. (Высокая))
Настройка режима регулировачности освещенности:	* Конвертированное значение

Широкий динамический диапазон:	Вкл./Откл.
СД-диапазон с определением лица*:	Вкл./Откл.
Усиление (AGC):	Вкл. (Низкая)/ Вкл. (Средняя)/ Вкл. (Высокая)/ Откл.
Адаптивное подчёркивание деталей в темной области:	Вкл./Откл.

Настройка режима регулировачности освещенности: Интерьерная сцена (50 Нз/60 Нз)/ ELC

ELC (Макс. время экспозиции): ELC (1/30 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/150 s), ELC (1/200 s), ELC (1/300 s), ELC (1/400 s), ELC (1/1000 s), ELC (1/2000 s), ELC (1/4000 s), ELC (1/10000 s)

Автоматический медленный затвор: Вкл. (1/30 s), Макс. 2/30 s, Макс. 4/30 s, Макс. 6/30 s, Макс. 10/30 s, затвор: Макс. 16/30 s

День и ночь (спектральная система): Откл./Авто

Баланс белого: ATW1 / ATW2 / AWC

Цифровое шумоподавление: Высокое/Низкое

Видеоанализ: Вкл./Откл. (с настройкой XML notification)

Распознавание лиц*: Вкл./Откл. (с настройкой XML notification)

Зона прайваси: Вкл./Откл. (доступно до 2 зон)

Имя камеры на экране: До 20 знаков (буквенно-цифровые, символы), Вкл./Откл.

Видеодетектирование движения (тревога по VMD): Вкл./Выкл. (возможность активирования с каждой предустановкой)

* Для

