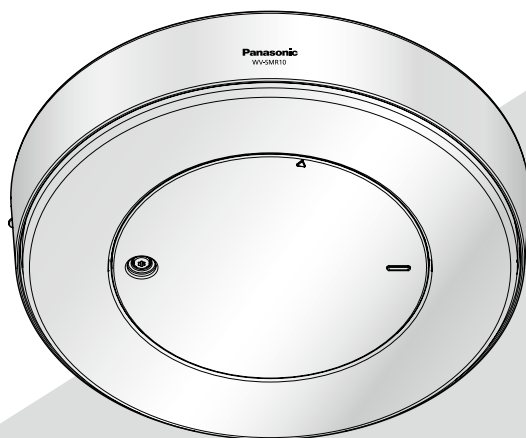


Panasonic®

Важная информация

Сетевой микрофон

Модель № **WV-SMR10**



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

В некоторых описаниях в данной инструкции номер модели приведен в сокращенной форме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Прибор не должен подвергаться воздействию каплепадения или брызг.
- 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.
- Установка должна быть выполнена в соответствии со всеми применимыми к данной процедуре нормами.
- Соединения выполнить в соответствии с местными нормами и стандартами.
- Все работы по монтажу настоящего прибора должны выполняться квалифицированным персоналом по техобслуживанию и ремонту или монтажниками систем.

ВНИМАНИЕ:

- Любое изменение или модификация, прямо не одобренные стороной, ответственной за соблюдение правил, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.

Содержание

Важные правила техники безопасности	4
Ограничение ответственности	5
Отказ от гарантии	5
Предисловие	6
Основные функции	6
Об инструкциях для пользователя	6
Системные требования к ПК	7
Торговые знаки и зарегистрированные торговые марки.....	8
Авторское право	8
Сетевая безопасность	8
Меры предосторожности.....	9
Меры предосторожности при монтаже*.....	11
Дефектовка.....	14
Технические характеристики	15
Стандартные аксессуары	17
Оptionные принадлежности.....	17

* Для получения дополнительной информации о задачах установки, см. прилагаемое Руководство по монтажу.

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.

Ограничение ответственности

НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

ЭТО ИЗДАНИЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ ОШИБКИ. В ИНФОРМАЦИЮ, ПРИВЕДЕННУЮ В ДАННОМ ИЗДАНИИ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ В ИЗДАНИЕ И/ИЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ(ИЕ) ПРОДУКТ(Ы).

Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА, «Панасоник Систем Нетворкс Ко., Лтд.» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ:

- (1) ВСЯКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ ПОТЕРИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ТИПОВЫЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ;
- (2) ВСЯКОЕ НЕУДОБСТВО, ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ ПОТЕРИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ ИЛИ НЕБРЕЖНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) ВСЕ НЕИСПРАВНОСТИ ИЛИ СБОИ ИЗ-ЗА НЕОБОСНОВАННОЙ РАЗБОРКИ, РЕМОНТА ИЛИ МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, НЕЗАВИСИМО ОТ ВИДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЛИ СБОЕВ;
- (4) НЕУДОБСТВО ИЛИ ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВЫХОДА ЗВУКА ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ, ВКЛЮЧАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ ИЛИ ОТКАЗ ИЗДЕЛИЯ;
- (5) ЛЮБУЮ НЕИСПРАВНОСТЬ, КОСВЕННОЕ НЕУДОБСТВО ИЛИ ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ СИСТЕМЫ, КОМБИНИРОВАННОЙ С УСТРОЙСТВАМИ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ;
- (6) ЛЮБУЮ РЕКЛАМАЦИЮ ИЛИ МЕРЫ ПО ВОЗМЕЩЕНИЮ УБЫТКОВ, ВОЗБУЖДЕННЫЕ ЛЮБЫМ ЛИЦОМ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СТАВШИМИ ОБЪЕКТАМИ СЪЕМКИ С НАРУШЕНИЕМ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ИХ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО ИЗОБРАЖЕНИЕ ИЛИ ЗВУК С КАМЕРЫ НАБЛЮДЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СОХРАНЕННЫЕ ДАННЫЕ, ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ СТАЛИ ОБЩЕИЗВЕСТНЫМИ ЛИБО БЫЛИ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ИНЫХ ЦЕЛЕЙ;
- (7) ПОТЕРИ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДАННЫХ ИЗ-ЗА КАКОГО-ЛИБО СБОЯ.

Предисловие

Сетевой микрофон WV-SMR10 предназначен для работы с использованием ПК в сети (10BASE-T/100BASE-TX).

Путем подключения микрофона к сети (LAN) или Интернету можно произвести мониторинг аудио из микрофона на ПК через сеть.

Замечание:

- Необходимо сконфигурировать настройки среды сети ПК для мониторинга аудио из микрофона на ПК. Необходимо также установить веб-браузер на ПК.
-

Основные функции

360 ° аудио мониторинг

С несколькими микрофонами возможен 360 ° аудио мониторинг из указанного направления.

Указание нужного положения в изображении камеры

При просмотре 360 ° изображения сетевой камеры Panasonic, аудио из нужного места камеры можно свободно указать, нажав на это место камеры.

* Указание направления доступно, если режим перехвата изображения - рыбий глаз или панорама стены. Если режим перехвата изображения PTZ с квадратом или Одна PTZ, аудио можно слышать из центра изображения, отображаемого на странице "Живое".

Синхронизация с сетевым дисковым регистратором

После записи аудио на сетевой дисковый регистратор Panasonic*, можно задать направление, собирающее звук, при воспроизведении записанного изображения 360 ° сетевой камеры.

* Модель WJ-NV300 поддерживается (по состоянию на август 2014 г.).

Можно установить с 360 ° сетевой камерой в качестве одного блока

Микрофон можно аккуратно установить в одном месте, объединив его в 360 ° сетевой камерой.

Об инструкциях для пользователя

Существуют 3 комплекта инструкций по эксплуатации для WV-SMR10, как показано ниже.

- Важная информация (данный документ): Предоставляет информацию о мерах, необходимых для безопасной установки данного микрофона.
- Руководство по монтажу*: Посвящено пояснению порядка установки устройств.
- Инструкция по эксплуатации (включенн. в CD-ROM): Посвящена пояснению порядка выполнения установок и управления данным микрофоном.

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 установки на ПК.

* В данных инструкциях по эксплуатации и брошюрах используются изображения экранов на английском языке.

Системные требования к ПК

ЦП (центральный процессор):	Рекомендуется применять Intel® Core™ i5 2.4 GHz и выше
Память:	3 GB и более
Сетевой интерфейс:	1 порт 10BASE-T/100BASE-TX
Аудиоинтерфейс:	Звуковая плата
Монитор:	Размер изображения: 1024 x 768 пикселей и более Цвет: 24-бит True colour и лучше
ОС:	Microsoft® Windows® 8.1 Microsoft® Windows® 8 Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows Vista®
Веб-браузер:	Windows® Internet Explorer® 11 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 10 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 9 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 8 (32-бит) Microsoft® Internet Explorer® 7 (32-бит)
Проч.:	Дисковод CD-ROM (Требуется для чтения инструкции по эксплуатации и использования ПО, находящегося на поставленном CD-ROM.) DirectX® 9.0c и последующих версий Adobe® Reader® (Необходимо прочитать PDF-файл, находящийся на поставленном CD-ROM.)

ВНИМАНИЕ:

- При использовании ПК, который не соответствует указанным выше требованиям, аудио может быть прервано или может содержать шум.
- Аудио может не прослушиваться, если звуковая карта не инсталлирована на ПК. Аудио может прерываться в зависимости от сетевого окружения.
- Microsoft Windows RT, Microsoft Windows 7 Starter и Microsoft Windows Vista Starter не поддерживаются.
- При использовании Microsoft Windows 8.1 или Microsoft Windows 8 используйте его на рабочем столе. Программное обеспечение нельзя использовать в режиме Modern UI.
- Сенсорные операции в Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8 и Microsoft Windows 7 не поддерживаются.

Замечание:

- Подробнее о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при использовании Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8, 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".
 - О верификации операции поддерживаемых операционных систем и веб-браузеров см. наш веб-браузер: <http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>.
-

Торговые знаки и зарегистрированные торговые марки

- 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 марками или торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Скриншот(ы) продукта(ов) Microsoft переиздан(ы) с разрешения компании Microsoft Corporation.
- Intel и Intel Core являются торговыми марками Intel Corporation в США и других странах.
- Все другие названные здесь торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Авторское право

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

Сетевая безопасность

Поскольку данное изделие используется путем соединения с сетью, то следует обращать внимание на нижеуказанные риски нарушения безопасности.

- ① Утечка или кража информации через данный продукт
- ② Использование данного продукта для запрещенных операций лицами со злым умыслом
- ③ Вмешательство в данный продукт или его остановка лицами со злым умыслом

Вы должны следить за принятием описанных ниже мер предосторожности против вышеуказанных рисков нарушения сетевой безопасности.

- Следует использовать данный продукт в сети, защищенной брандмауэром и т.п.
- Если данный прибор подсоединяется к сети, в которой есть ПК, то следует убедиться, что система не заражена компьютерными вирусами или прочими вредоносными объектами (с помощью периодически обновляемой антивирусной программы, антишпионской программы и т.п.).
- Следует защищать Вашу сеть от несанкционированного доступа, разрешая доступ только авторизованным пользователям.
- Следует проводить такие мероприятия, как аутентификация пользователя, для защиты Вашей сети от утечки или кражи информации, включая аудио данные, информацию об аутентификации (имена и пароли пользователей) и информацию DDNS-сервера.
- После того, как администратор получил доступ к устройству, удостоверьтесь, что закрыли браузер.
- Следует периодически изменять пароль администратора.
- Не следует устанавливать микрофон в местах, где микрофон или кабели могут быть разрушены или повреждены лицами с преступными намерениями.

Меры предосторожности

Монтажные работы следует поручить дилеру.

Монтажные работы требуют технических навыков и опыта. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током, травмам или повреждению изделия.

Нужно обязательно обращаться к дилеру.

В случае возникновения проблем с настоящим продуктом следует немедленно прекратить его использование.

Когда из прибора выделяется дым, либо пахнет дымом, либо же наружная поверхность прибора ухудшилась, то продолжительная работа прибора будет приводить к его пожару или падению и, как следствие, к травмированию, авариям или повреждению прибора.

Надо немедленно отключить прибор от сети питания, затем обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту.

Не следует пытаться разбирать или модифицировать данный продукт.

Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

Следует обращаться к дилеру по поводу ремонта или проверок изделия.

Нельзя вставлять посторонние предметы в изделие.

Может возникнуть возгорание или поражение электрическим током, если вода или любые другие посторонние объекты, например металлические объекты, попадут внутрь устройства.

Надо немедленно отключить прибор от сети питания, затем обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту.

Необходимо выбрать место монтажа, которое может выдержать общую массу.

Выбор неподходящей монтажной поверхности может вызвать падение или опрокидывание изделия и, как следствие, травмирование.

К монтажным работам следует приступить после тщательного проведения технических мероприятий по усилению и укреплению.

Следует выполнять периодические проверки.

Ржавчина металлических деталей или винтов может вызвать падение прибора, ведущее к травмированию или авариям.

За проверками следует обращаться к дилеру.

Нельзя эксплуатировать данный продукт в огнеопасной среде.

Несоблюдение данного требования может привести к взрыву, ведущему к травмированию.

Следует избегать установки данного продукта в местах, где может возникнуть сильное повреждение, либо выделяется агрессивный газ.

В противном случае будет возникать ухудшение качества мест монтажа, что может привести к авариям, таким как падение данного изделия.

Следует использовать монтажный кронштейн, эксклюзивно предназначенный для монтажа данного прибора.

Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям.

Следует использовать эксклюзивно разработанный монтажный кронштейн при установке на потолке или стене.

Винты и болты должны быть затянуты с установленным крутящим моментом.

Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям.

Не следует устанавливать данный продукт в местах, подверженных воздействию вибраций.

Ослабление установочных винтов или болтов может вызвать падение продукта и, как следствие, травму.

Следует устанавливать данный продукт на достаточно высокое место во избежание удара людей и объектов о него.

Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям.

Нельзя наносить сильных ударов или толчков по данному продукту.

Несоблюдение этого требования может привести к пожару или травме.

При подключении проводов данного прибора следует выключить питание.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током. Кроме того, короткое замыкание или неправильный монтаж электропроводок может привести к пожару.

Просто прикрепите подходящую камеру к данному микрофону.

Несоблюдение данного требования может привести к падению устройства, ведущему к травмированию.

Во время молнии не следует трогать данный прибор, шнур питания или подсоединенные кабели (даже в процессе работы).

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

Правильно выполните монтаж проводки.

Короткое замыкание в проводке или неправильный монтаж проводки может стать причиной возникновения пожара или поражения электрическим током.

Не следует повреждать шнур питания.

Не следует повреждать, модифицировать, скручивать, растягивать, связывать, принудительно загибать шнур питания. Не кладите тяжелые предметы на нее. Держите ее подальше от источников тепла.

Использование поврежденного шнура питания может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию или пожару.

За ремонтом следует обращаться к дилеру.

При очистке данного продукта отключите его от сети питания.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

Не следует вытирать края металлических деталей рукой.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

[Меры предосторожности при эксплуатации прибора]

Данное изделие предназначено для эксплуатации в помещении. Данный продукт не может эксплуатироваться под открытым небом.

Данный продукт не имеет выключателя сети.

При отключении питания отсоединяют шнур питания от сети питания 12 V постоянного тока или устройства PoE. (При использовании и источника питания 12 V постоянного тока, и устройства PoE для питания следует отсоединить оба соединения.)

Символ постоянного тока (■ ■ ■ ■)

Продукт подходит только для постоянного тока.

Для поддержания устойчивых характеристик работы прибора

Не следует эксплуатировать данный микрофон в условиях высокой температуры и относительной влажности воздуха в течение длительного времени. Несоблюдение данного требования может повлечь за собой ухудшение качества компонентов, ведущее к сокращению технического ресурса данного продукта.

Не следует подвергать прибор непосредственному воздействию источника тепла, такого как отопитель.

Нужно обращаться с настоящим микрофоном осторожно.

Нельзя ронять данный прибор и подвергать его воздействию ударных или вибрационных нагрузок. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности.

При обнаружении ошибки данный продукт автоматически перезапускается.

Настоящий продукт не может управляться в течение около 2 минут после перезапуска, как и при подключении к сети питания.

Утилизация/передача продукта

Данные, сохраненные в данном продукте, могут привести к утечке персональной информации. В случае необходимости в выбрасывании или передаче прибора другому лицу даже при его ремонте следует убедиться, что отсутствуют данные в данном приборе.

Очистка корпуса данного продукта

Перед очисткой нужно обязательно отключить прибор от сети питания. Несоблюдение этого требования может привести к травме. Для очистки настоящего продукта не следует использовать сильнодействующее абразивное моющее средство. В противном случае это может вызвать обесцвечивание.

При использовании химических салфеток для чистки, ознакомьтесь с прилагаемыми предупреждениями относительно их использования.

Этикетка с кодом

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

Этикетка с техническими данными

О классификации изделия, электропитании и пр. см. этикетку с техническими данными, наклеенную на задней стороне данного продукта.

Меры предосторожности при монтаже

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

Данный микрофон предназначен для эксплуатации в помещении.

Данный продукт не может эксплуатироваться под открытым небом.

Не следует подвергать данный микрофон воздействию прямой солнечной радиации в течение длительного времени и не следует монтировать продукт в непосредственной близости от отопителя или кондиционера воздуха. В противном случае может возникнуть деформация, обесцвечивание и отказ прибора. Следует защищать данный микрофон от воздействия воды и влаги.

Место монтажа

Если Вы не уверены в месте монтажа в сложившихся у Вас окружающих условиях, то следует обращаться к вашему дилеру за помощью.

- Следует убедиться, что зона под монтаж достаточно прочна для выдерживания массы данного продукта, как бетонный потолок или стена.
- Следует смонтировать микрофон на основанной конструкции здания или в месте с достаточно высокой прочностью.
- Не следует монтировать данный продукт 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, или воспользоваться опциональным потолочным монтажным кронштейном (WV-Q105A).

Не следует устанавливать настоящий продукт в следующих местах:

- Места, в которых возможно воздействие влаги от дождя или брызг воды (включая места под карнизами и т.д.)
- Места, где использован химикат, как плавающий бассейн
- Места, которые подвержены воздействию влаги или масляных паров, такие как кухня
- Места со специфической окружающей средой, в которой используются легковоспламеняющиеся продукты или растворители

- Места, где возникает радиация, рентгеновское излучение, сильные радиоволны или сильное магнитное поле
- Места, где выделяется агрессивный газ, или места, подверженные воздействию солевого воздуха, такие как морское побережье
- Места, где температура выходит за пределы установленного температурного диапазона (стр. 15)
- Места, подверженные воздействию вибраций (Данный прибор не предназначен для применения в автомобилях.)
- Места, где может происходить конденсация в результате большого перепада температуры (Аудио может содержать шум или направленность может ухудшиться.)

Надо обязательно снять данный прибор, если он не эксплуатируется.

Перед монтажом

- При монтаже данного микрофона на потолок или стену следует использовать винты, которые описаны в руководстве по монтажу. Применяемые винты не поставляются. Винты следует подготовить с учетом рода материала, конструкции, прочности и прочих факторов зоны под монтаж прибора, а также общей массы монтируемых объектов.
- Убеждаются, что монтажная поверхность, анкеры и винты имеют достаточную прочность.

О связи с сетью

При соединении с сетью сетевым кабелем данного продукта следует соблюдать нижеуказанные требования.

- При монтаже электропроводки для сети необходимо проектировать и конструировать так, чтобы проводка была защищена от воздействия молнии.

Затяжка винтов

- Винты и болты должны быть затянуты с оптимальным крутящим моментом, зависящим от рода материала и прочности зоны под монтаж.
- Нельзя использовать ударного винтоверта. Использование ударного винтоверта может вызвать повреждение винтов или их перетяжку.
- Следует затянуть винты в положении, перпендикулярном к поверхности. Закрутив винты, проверьте, достаточно ли они затянуты и нет ли движения или люфта.

Крепежные винты следует приобрести отдельно.

Винты, крепящие данный продукт, не поставляются. Винты следует подготовить с учетом рода материала и прочности места, на которое монтируется данный продукт.

Радиопомехи

Если данный продукт эксплуатируется вблизи ТВ/радиоантенны, сильного электрического или магнитного поля (вблизи электродвигателя, трансформатора или линий электропередачи), то могут возникнуть звуковые помехи.

PoE (Power over Ethernet)

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

Маршрутизатор

При доступе данного продукта к Интернету следует использовать широкополосный маршрутизатор с функцией переадресации портов (NAT, IP маскаррад).

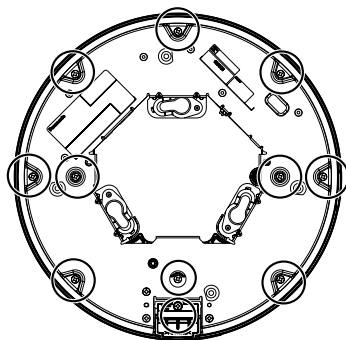
Подробнее о функции переадресации портов см. Инструкцию по эксплуатации, включенную в CD-ROM.

Настройка времени и даты

Необходимо настроить время и дату до начала эксплуатации данного продукта. О порядке выполнения настроек см. инструкцию по эксплуатации, находящуюся на поставленном CD-ROM.

Нельзя снимать или ослаблять винты, расположенные на задней части данного прибора.

Убедитесь в том, что винты (11 шт.) с задней стороны микрофона надежно закреплены. Несоблюдение данного требования может стать причиной неисправности или падения продукта, что приводит к травмам или к несчастным случаям.



Влияние на качество звука

При следующих условиях, качество звука может ухудшиться.

- В зависимости от условий окружающей среды монтажной зоны, микрофон может загрязняться под действием пыли в воздухе, а качество звука может ухудшиться.

Меры предосторожности при монтаже

- Производительность собирания звука микрофона зависит от расстояния между источником звука и микрофоном. В качестве направляющей, собирание звука может достигать примерно 6 м от источника звука в среде, в которой громкость окружающего шума 65 dB.
- Поскольку микрофон собирает аудио в диапазоне 360 ° и рассчитывает направленность, установите на плоской поверхности по возможности подальше от помех, таких как колонны, полки и стены или динамики и кондиционеры воздуха, установленные на потолке.
- Поскольку микрофон определяет температуру и корректирует направленность, коррекция температуры может не работать корректно, если она подвергается воздействию прямого солнечного света. Не следует устанавливать микрофон в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.

- При установке на стену, несколько людей могут накладываться в пределах направленного угла, поскольку направленность аудио параллельна полу. Если это происходит, разделение звука может выполняться некорректно.
- При установке на стену, ситуации, когда говорящий человек повернут лицом в противоположном направлении микрофона, могут возникать более часто, чем при установке на потолок. Если это произойдет, сборка звука может быть снижена и будет сложно услышать целевое аудио.

Прежде чем обратиться к дилеру по поводу ремонта, проверьте признаки возможной неисправности в соответствии с нижеприведенной таблицей.

Если проблема не может быть разрешена даже после проверки и попытки решить проблему, с использованием приведенной таблицы, или если проблема не описана в таблице, то следует обратиться к дилеру.

Ненормальный признак	Возможная причина/метод решения	Справочные страницы
<p>Питание не включено.</p>	<p>При использовании источника питания постоянного тока</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подсоединен ли источник питания пост.т. 12 V к разъему питания? <ul style="list-style-type: none"> → Проверить, правильно выполнены ли соединения. • Соответствует ли используемый адаптер переменного тока требованиям технической спецификации? <ul style="list-style-type: none"> → Проверить техническую спецификацию адаптера переменного тока. <p>В случае использования устройства PoE для питания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соединено ли устройство PoE с сетевым разъемом, расположенным с тыльной стороны микрофона, с применением LAN кабеля (4 пары)? <ul style="list-style-type: none"> → Проверить, правильно выполнены ли соединения. • В зависимости от применяемого устройства PoE питание прекращается при превышении требуемой мощности над предельной суммарной мощностью всех портов PoE. <ul style="list-style-type: none"> → См. инструкцию по эксплуатации применяемого устройства PoE. 	<p>Руководство по монтажу</p>

Технические характеристики

• Основная

Питание:	Пост.т. 12 V \pm 10 %, PoE (IEEE802.3af-совместимое)
Потребляемая мощность:	Пост.т. 12 V*: 200 mA/ 2,4 W PoE 48 V: 60 mA/ 2,9 W (устройство класса 1) * ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ.Т. 12 V КЛАССА 2 (UL 1310/CSA 223) или ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).
Температура окружающей среды при эксплуатации:	-10 °C до +50 °C
Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:	Не более 90 % (без конденсации)
Сопrotивление удару:	Совместимо с 20 J (IEC60068-2-75)/IK10 (IEC 62262)
Способ монтажа:	Потолок/стена
Габаритные размеры:	\varnothing 270 mm x 55 mm (B)
Масса:	Прим. 2,3 kg
Отделка:	Сеть: SECC штамповка, парусковой белый Крышка: ПК-пластик, парусковой белый
Проч.:	Корпус, стойкий к повреждения (если центральная крышка установлена)

• Микрофон

Элемент микрофона:	Электретный конденсаторный микрофон (16-элементный)
Чувствительность:	-15 dBFS \pm 3 dB (1 Pa, 1 kHz)
Максимальный вход:	100 dB SPLrms
Коэффициент S/N:	66 dB и более
Динамический диапазон:	72 dB и более
Полоса частот:	Прим. 300 Hz - 7 kHz
Емкость подавления шума:	Прим. 18 dB (емкость подавления звука, отличная от направления сбора звука)* ¹
Направленный угол:	Прим. 20 ° (1 kHz, полуширина полумаксимум)* ¹
Расстояние сбора звука:	Прим. 6 m (звуковое расстояние в среде, в которой громкость шума примерно 65 dB SPL) Качество звука может ухудшиться в зависимости от препятствий, окружающих микрофон, и направления, в котором смотрит говорящий человек.

• Сеть

Сеть:	10BASE-T/100BASE-TX, Коннектор RJ-45
Метод сжатия аудиосигналов:	16-канальный кодек Panasonic, прим. 2 Mbps
Протокол:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP

ОС*1:	Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Vista
Веб-браузер*2:	Windows Internet Explorer 11 (32-бит) Windows Internet Explorer 10 (32-бит) Windows Internet Explorer 9 (32-бит) Windows Internet Explorer 8 (32-бит) Windows Internet Explorer 7 (32-бит)
Максимальное число одновременных доступов:	3 (Количество сессий, которые можно подключить к микрофону в одно и то же время) * Зависит от сетевых условий Например, при доступе к микрофону с помощью HTTPS, количество сессий, которые можно подключить к микрофону одновременно, 2. См. раздел "10.4 Доступ к микрофону с использованием протокола HTTPS" в инструкции по эксплуатации для дальнейшей информации.

*1 Зависит от условий среды установки.

*2 Подробнее о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при использовании Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8, 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".

Стандартные аксессуары

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

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

Крепежная планка.....	1 шт.
Адаптер	2 шт.
2-контактный разъем-штекер силового кабеля.....	1 шт.
Монтажный шаблон-этикетка.....	1 шт.
Наконечник.....	1 шт.

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

*2 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Сетевой администратор должен сохранять данную этикетку с кодом.

Опционные принадлежности

Потолочный монтажный кронштейн WV-Q105A

Кронштейн для монтажа на потолок в подвесном состоянии WV-Q117A

[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 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 (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBВ) – 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 ОБВНР).

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

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 (PBВ) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові 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.



Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:



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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

N0714-0 PGQP1692ZA