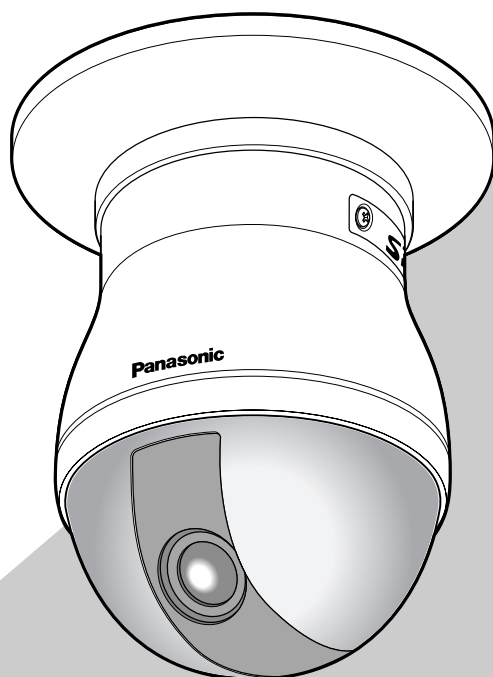


Panasonic

Сетевая камера

Руководство по монтажу

Модель No. **WV-NS950/G**
WV-NS954E



Прежде чем приступить к подключению или эксплуатации настоящего изделия, следует тщательно изучить настоящую инструкцию по эксплуатации и сохранить ее для будущего применения.

В некоторых описаниях настоящей инструкции номер модели фигурирует в сокращенной форме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Этот прибор должен быть заземлен.
- Аппаратура (прибор) подсоединяется к сетевой розетке с защитным заземляющим соединителем.
- 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, причем на нем не должны размещаться объекты, заполненные жидкостью, такие как вазы.
- Все работы по монтажу настоящего прибора должны выполняться квалифицированным персоналом по техобслуживанию и ремонту или монтажниками систем.
- Соединения выполнить в соответствии с местными нормами и стандартами.



Пиктографический знак сверкания молнии со стрелкой в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии в кожухе прибора неизолированного высокого «опасного напряжения», могущего создать опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техобслуживанию в сопроводительной документации к прибору.

Для отключения прибора от сети электропитания следует отключить сеть электропитания.

ВНИМАНИЕ:

В электрооборудование здания должен быть встроен **ВСЕПОЛЮСНЫЙ СЕТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ** с зазором между контактами минимум 3 мм в каждом полюсе.

ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОСИМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данный прибор должен быть заземлен.

ВАЖНО

Применяются провода шнура питания разных цветов в соответствии с назначениями, как описано ниже.

Зеленый-и-желтый:	Земля
Синий:	Нейтральный
Коричневый:	Под напряжением

Поскольку расцветка проводов шнура питания данного прибора может не совпадать с расцветкой, применяемой для идентификации терминалов Вашего разъема, выполняют подключение в следующем порядке.

Провод, окрашенный в **зеленым-и-желтым** цветами, должен быть подсоединен к терминалу в разъеме, обозначенному буквой **E** или символом заземления **I**, либо окрашенному **зеленым** или **зеленым-и-желтыми** цветами.

Провод, окрашенный синим, должен быть подсоединен к терминалу в разъеме, обозначенному буквой **N**, или окрашенному черным.

Провод, окрашенный коричневым, должен быть подсоединен к терминалу в разъеме, обозначенному буквой **L**, или окрашенному красным.

Важные правила техники безопасности

- 1) Следует изучить настоящую инструкцию.
- 2) Следует сохранить настоящую инструкцию.
- 3) Следует обратить внимание на все предупреждения.
- 4) Надо соблюдать 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) Нельзя действовать во вред целям обеспечения безопасности поляризованной вилки или заземляющего штекера. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире, чем другой. Заземляющий штекер имеет два контакта и третий заземляющий штырек. Широкий контакт и третий штырек предусмотрены для безопасности. Если предусмотренная вилка или штекер не пригоняется к сетевой розетке, то надо обратиться к электрику за заменой устаревшей розетки.
- 10) Следует защитить силовой кабель от надавливания или прищемления в вилках, розетках и точках, где они выходят из аппаратуры.
- 11) Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- 12) 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.



- 13) Во время грозы или при оставлении аппаратуры в бездействии в течение длительного периода надо отключить ее от сети питания.
- 14) 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/ЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ(ИЕ) ПРОДУКТ(Ы).

Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА, «Панасоник Корпорэйшн» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИВАЯСЬ ЭТИМ:

- (1) ВСЯКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ И ПОТЕРИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ТИПОВЫЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ;
- (2) ТРАВМЫ ИЛИ ЛЮБОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ ИЛИ НЕБРЕЖНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) НЕОБОСНОВАННУЮ РАЗБОРКУ, РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ;
- (4) НЕУДОБСТВО ИЛИ ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ НЕПРЕДСТАВЛЕНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ОТКАЗ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ;

- (5) ЛЮБУЮ НЕИСПРАВНОСТЬ, КОСВЕННОЕ НЕУДОБСТВО ИЛИ ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ СИСТЕМЫ, КОМБИНИРОВАННОЙ С УСТРОЙСТВАМИ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ;
- (6) ЛЮБУЮ РЕКЛАМАЦИЮ ИЛИ ДЕЛО ПРОТИВ УБЫТКОВ, ВОЗБУЖДЕННЫЕ ЛЮБЫМ ЛИЦОМ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ СУБЪЕКТОМ, СВЯЗАННЫМ С ФОТОГРАФИЕЙ, ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ПРАЙВЕСИ С РЕЗУЛЬТАТОМ ТОГО, ЧТО ИЗОБРАЖЕНИЕ ПО СТОРОЖЕВОЙ КАМЕРЕ, ВКЛЮЧАЯ СОХРАНЕННЫЕ ДАННЫЕ, ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ СТАНОВИТСЯ ОБЩЕИЗВЕСТНЫМ, ЛИБО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ, ИНЫХ, ЧЕМ СТОРОЖЕВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ;
- (7) ПОТЕРИ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДАННЫХ ИЗ-ЗА КАКОГО-ЛИБО СБОЯ.

Предисловие

Сетевая камера WV-NS950/NS954 предназначена для работы с использованием ПК в сети (10BASE-T/100BASE-TX). Подключая к сети (LAN) или Интернету, можно произвести мониторинг изображений и аудиосигналов с камеры на ПК через сеть.

Примечание:

Необходимо конфигурировать сетевые установки ПК и сетевую среду (условия) для мониторинга изображений и аудиосигналов с камеры на ПК. Необходимо также установить веб-браузер на ПК.

Отличительные черты

Функция Super dynamic 3 (SUPER-D3)

В случае большой разницы между световой освещенностью и затемненными зонами контролируемого места камера регулирует диафрагму объектива на основе более ярких зон. Это вызывает потерю детали в затемненных зонах.

И наоборот, регулировка яркости объектива для затемненных зон вызывает размытость более ярких зон. SUPER-D 3 дигитально сочетает изображение, настроенное на хорошую видимость более ярких зон, с изображением, настроенным на хорошую видимость затемненных зон, создавая в конечном счете изображение, сохраняющее общую деталь.

Объекты в темной зоне отображаются неясными.



Объекты в яркой зоне отображаются неясными.



Изображения сочетаются в цифровой форме и отображаются четкими.

Функция детектирования движения

При детектировании движения настоящий прибор предпринимает следующие действия.

- Вывод сигналов тревоги
- Передача изображения на FTP-сервер
- Извещение по электронной почте
- Сохранение изображений на карте памяти SD

Примечание:

Функция обнаружения изменения движения не специально предназначена для предотвращения

угона, кражи или пожара. Не предусматривается никаких гарантий на случай повреждения и потери, возникающих вследствие использования данной функции.

Прогрессивный выход (с конверсией чересстрочной развертки, адаптирующейся к движущемуся изображению, в прогрессивную)

Функция конверсии чересстрочной развертки, адаптирующейся к движущемуся изображению, в прогрессивную компенсирует искажение изображений (которое присуще к чересстрочной развертке при съемке движущегося объекта) и преобразует изображения в прогрессивные. После конверсии изображений в прогрессивные создаются четкие изображения как движущихся, так и неподвижных объектов.

Двойное кодирование JPEG/MPEG-4

Может производиться мониторинг изображений MPEG-4 в процессе мониторинга изображений JPEG.

Функция объектива с большим увеличением и высокоточной предустановки положения

Мониторинг широкой зоны может осуществляться одной камерой.

Функция Flip-a-chip

Как правило, камера останавливается, когда угол ее наклона стала равным 90° (камера направлена прямо вниз). Функция flip-a-chip позволяет камере наклоняться в пределах от 0° до 180° плавно без перерыва во вращении. Эта функция обеспечивает плавное слежение за объектом и съемку объекта, проходящего прямо под камерой.

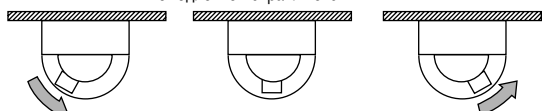
Функция цифрового флипа

* Эта иллюстрация представлена только в качестве инструктивного указания, а не в точной форме.

① Вниз

② Когда камера наклоняется примерно до 135° для съемки объектов, то изображения, отображенные перевернутыми, немедленно исправляются.

③ Вверх



... Поддерживают джойстик системного контроллера наклоненным вниз.

Возможно смонтировать на потолок или стену

Используя опционный монтажный кронштейн, можно смонтировать камеру на потолок или стену.

Возможна интерактивная звуковая связь

С применением коннектора аудиовыхода и микрофона в коннекторе можно передавать аудиосигналы с камеры на ПК и наоборот.

Слот для карты памяти SD

Изображения могут быть записаны на опционную карту памяти SD как автоматически (при неудачной передаче изображений с помощью функции периодической FTP-передачи), так и вручную. Возможно воспроизводить изображения, сохраненные на мини-карте памяти SD, через веб-браузер, либо же скачивать изображения, отображенные в веб-браузере.

Примечание:

Совместимая карта памяти SD

Характеристики этой камеры проверены с помощью карт памяти SD марки «Panasonic» (64 Мб, 128 Мб, 256 Мб, 512 Мб, 1 Гб и 2 Гб).

Карта SD большой емкости (SDHC) несовместима с этой камерой.

Об инструкциях по эксплуатации

Существуют 3 комплекта инструкции по эксплуатации WV-NS950/NS954, как показано ниже.

- Руководство по монтажу (сброшированное, данная инструкция по эксплуатации)
- Инструкция по эксплуатации (PDF)
- Инструкция по установке (PDF)

«Руководство по монтажу» содержит информацию о способе монтажа и соединения этой камеры, а также способе задания требуемых сетевых уставок.

О методике задания уставок камеры и управления ею см. «Инструкция по эксплуатации (PDF)» и «Инструкцию по установке (PDF)», предусмотренные на поставленном CD-ROM. Для чтения инструкции по эксплуатации (PDF) и инструкции по установке (PDF) требуется Adobe® Reader.

Требования к ПК для работы системы

ЦП (центральный процессор)	Pentium® 4 2,4 ГГц и выше (ЦП частоты 3,0 ГГц или быстрее требуется при использовании Microsoft® Windows Vista®.)
Память	512 Мб и более (Память 1 Гб или более требуется при использовании Microsoft® Windows Vista®.)
Сетевой интерфейс	Порт Ethernet 10/100 Мбит/с x 1
Аудиоинтерфейс	Звуковая плата (При применении функции аудио)
Монитор	Разрешение: 1 024 x 768 пикселей и более Цвет: 24-бит True colour и лучше
ОС (операционная система)	Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 Microsoft® Windows® XP Professional SP2 Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition не поддерживается. Microsoft® Windows Vista® 32-бит*
Веб-браузер	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 Microsoft® Internet Explorer® 7.0 * Microsoft® Internet Explorer® 7.0 требуется при использовании Microsoft® Windows Vista® 32-bit.
Проч.	Дисковод CD-ROM: Необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации и использовать ПО, предусмотренное на поставленном CD-ROM. DirectX® 9.0c и последующих версий Adobe® Reader: Необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации, предусмотренную на поставленном CD-ROM.

Примечания:

- Если используется ПК, который не соответствует вышеуказанным требованиям, то может замедляться отображение изображений, либо же веб-браузер не может работать.
- Аудио не может прослушиваться, если звуковая карта не инсталлирована на ПК. Аудио может прерываться в зависимости от сетевой среды (условий).
- В случае применения Microsoft® Windows Vista® см. «Notes on Vista®» (PDF) за подробной информацией о требованиях к системе для ПК, мерах предосторожности и т.д.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и других странах.
- Intel и Pentium являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании «Intel Corporation» или ее дочерних компаний в США и других странах.
- Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками корпорации «Adobe Systems Incorporated» в США и/или других странах.
- Логотип SD является торговым знаком.
- Прочие наименования компаний и изделий, встречаемые в настоящей инструкции по эксплуатации, могут быть торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих их владельцев.

Сетевая безопасность

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

1. Утечка или кража информации через данное изделие
 2. Использование данного изделия для запрещенных операций лицами с злоумышлением
 3. Вторжение в данное изделие лиц с злоумышлением или его остановка ими
- Вы обязаны принять описанные ниже меры предосторожности против вышеуказанных рисков нарушения сетевой безопасности.
- Следует использовать данное изделие в сети, защищенной брандмауэром и т.п.
 - Если данное изделие подсоединяется к сети, включающей ПК, то следует убедиться, что система не подвержена воздействиям компьютерных вирусов или прочих злоумышленных объектов (с помощью периодически обновляемой антивирусной программы, антишпионской программы и т.п.).
 - Следует защищать Вашу сеть от несанкционированного доступа, ограничивая пользователей теми, которые производят логин с использованием авторизованных имени пользователя и пароля.
 - Следует проводить такие мероприятия, как аутентификация пользователя, для защиты Вашей сети от утечки или кражи информации, включая изображения-данные, информацию об аутентификации (имен и паролей пользователей), информацию о тревоге по электронной почте, информацию о FTP-сервере и информацию о DDNS-сервере.
 - Не следует монтировать камеру на места, где камера или кабели могут быть разрушены или повреждены лицами с злоумышлением.

СОДЕРЖАНИЕ

Важные правила техники безопасности	3
Ограничение ответственности	4
Отказ от гарантии	4
Предисловие	5
Отличительные черты	5
Об инструкциях по эксплуатации	7
Требования к ПК для работы системы	7
Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки	8
Сетевая безопасность	8
Меры предосторожности	10
Основные органы управления и контроля и их функции	12
<Вид спереди>	12
<Внутренний вид крышки слота для карты памяти SD>	12
Меры предосторожности при монтаже	13
Монтаж/соединение	16
Монтаж	16
Демонтаж камеры	19
Соединение	20
Пример соединения	22
Вставка/удаление карты памяти SD	23
Вставка карты памяти SD	23
Снимают карту памяти SD	23
Инициализация камеры	24
Конфигурирование сетевых уставок	25
Инсталляция ПО	25
Конфигурирование сетевых уставок камеры с помощью программы установки IP «Panasonic»	25
Дефектовка	27
Технические характеристики	29
Стандартные аксессуары	31

При возникновении тепловой неисправности камеры в процессе ее работы на дисплее отображается "OVER HEAT".

В таком случае немедленно отсоединяют вилку шнура питания камеры от сетевой розетки, затем обращаются к Вашему дилеру.

Для продолжительной устойчивой работы прибора

Если прибор эксплуатируется в местах, подверженных воздействию высокой температуры и относительной влажности воздуха, то может ухудшаться качество деталей прибора, что может привести к сокращению ресурса прибора.

(Рекомендуемая температура окружающей среды: 35 °C и ниже)

Не следует подвергать прибор непосредственному воздействию тепла отопителя и пр.

О функции обновления положения

Длительная работа прибора может повлечь за собой появление помех или нарушение точности предустановленных положений. Для периодической корректировки положения камеры следует отвести функцию обновления положения расписанию, причем рекомендуется очистка контактного кольца камеры.

Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

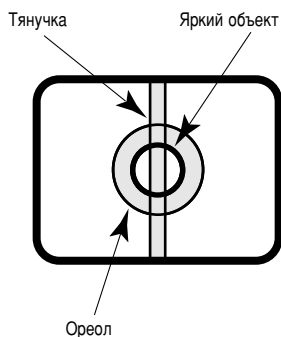
Обесцвечивание цветного светофильтра ПЗС

При непрерывной съемке яркого источника света, такого как прожектор, может возникать ухудшение качества цветного светофильтра ПЗС и, как следствие, обесцвечивание.

Даже при изменении направления стационарной съемки после непрерывной съемки прожектора в течение некоторого времени светофильтр может оставаться обесцвеченным.

Не следует направлять камеру на источники яркого света.

Источник света, такой как прожектор, вызывает ореол (размывание) или «тянучку» (вертикальные линии).



Нужно обращаться с настоящим прибором осторожно.

Надо внимательно оберегать прибор от воздействия ударной нагрузки, толчков и др., так как иначе возможно его повреждение.

Это может вызвать отказ.

О мониторе ПК

Длительное отображение одного и того же изображения на мониторе ПК может привести к повреждению монитора.

Рекомендуется использовать экранную заставку.

Нужно защищать прибор от воздействия воды.

Это может вызвать отказ.

Когда в крышке куполообразной головки возникла конденсация влаги

Сняв крышку куполообразной головки (см. стр. 12), вытирают внутреннюю поверхность крышки от влаги сухой мягкой ветошью.

Расходные материалы

Детали с контактами, такие как электродвигатели привода объектива, двигатель привода охлаждающего вентилятора и контактными кольцами внутри камеры, изнашиваются во времени. За заменой и техуходом за такими деталями просьба обращаться к ближайшему сервисному центру.

Очистка корпуса камеры

При очистке камеры отключают ее от сети питания.

В противном случае может возникнуть травмирование.

Не следует использовать сильнодействующие абразивные моющие средства для очистки корпуса камеры.

В противном случае может возникнуть обесцвечивание.

В случае очистки микроволокнистыми концами следует соблюдать правила их использования.

Когда удалять загрязнение трудно

Спокойно обтирают корпус камеры с помощью слабого моющего средства.

Затем вытирают корпус от оставшегося моющего средства сухой ветошью.

Интервал обновления

Интервал обновления изображения может становиться меньшим в зависимости от сетевых условий, рабочих характеристик ПК, объекта съемки, числа доступов и пр.

О функции самодиагностики

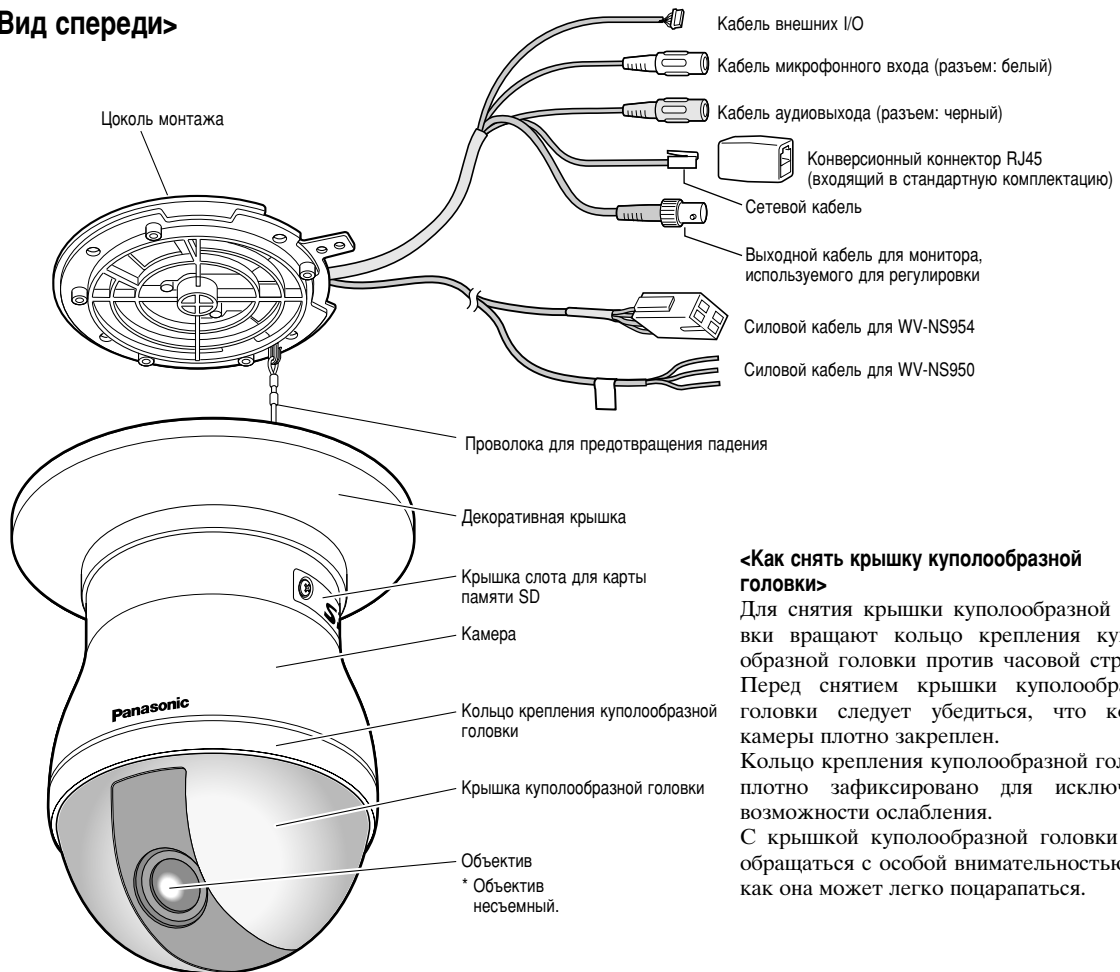
Если камера продолжает работать ненормально в течение более 30 секунд под влиянием внешних помех и др., то камера автоматически сбрасывается и возвращается в нормальное состояние. Когда камера сбрасывается, происходит инициализация, как и при включении питания камеры. Если неоднократно повторяется сброс камеры, это может указывать на высокий уровень внешних помех, что может привести к неисправности камеры. Следует обратиться к дилеру за помощью.

MPEG-4 Visual patent portfolio license (Лицензия на портфель патентов на использование технологии MPEG-4)

Настоящее изделие разрешено по MPEG-4 Visual patent portfolio license пользователю применять в персональных и некоммерческих целях для (i) кодирования видеосигналов в соответствии с MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") и/или (ii) декодирования видеосигналов MPEG-4, закодированных потребителем для персональных или некоммерческих целей и/или полученных у видео-провайдера, разрешенного MPEG LA к поставке видеозаписей MPEG-4. Лицензия не предоставляется или не применяется для всех прочих целей. Дополнительная информация, в том числе информация о применении для рекламных, внутренних и коммерческих целей, а также лицензировании, может быть получена у MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

Основные органы управления и контроля и их функции

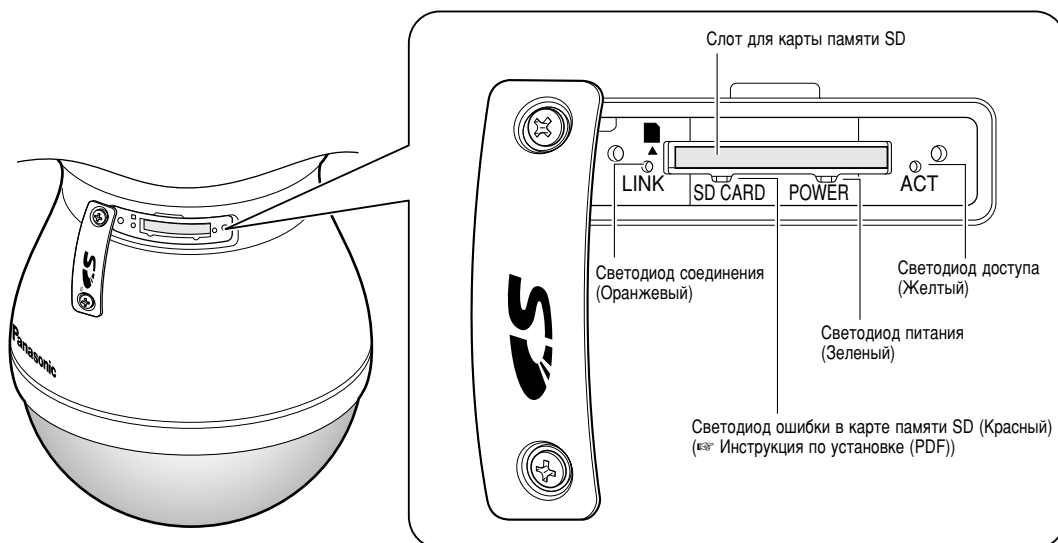
<Вид спереди>



<Как снять крышку куполообразной головки>

Для снятия крышки куполообразной головки вращают кольцо крепления куполообразной головки против часовой стрелки. Перед снятием крышки куполообразной головки следует убедиться, что корпус камеры плотно закреплен. Кольцо крепления куполообразной головки плотно зафиксировано для исключения возможности ослабления. С крышкой куполообразной головки надо обращаться с особой внимательностью, так как она может легко поцарапаться.

<Внутренний вид крышки слота для карты памяти SD>



Меры предосторожности при монтаже

Все работы по монтажу настоящего прибора должны выполняться квалифицированным персоналом по техобслуживанию и ремонту или монтажниками систем.

Следует использовать этот прибор только в помещении.

Не следует подвергать прибор воздействию прямой солнечной радиации в течение длительного времени и не следует монтировать прибор в непосредственной близости от отопителя или кондиционера воздуха. В противном случае могут возникнуть неисправности, как ухудшение качества, обесцвечивание и отказ. Нужно защищать этот прибор от воздействия воды.

Настоящая камера предназначена для использования в подвесном состоянии.

При монтаже в наклонном состоянии или на стол камера не может работать правильно, либо может сокращать свой срок службы.

Важно:

- Подготавливают 4 винта (M4) крепления цоколя монтажа, подходящие для рода материала и прочности места, на которое монтируется камера.
Не следует использовать деревянные винты и гвозди.
- Требуемое сопротивление выдергиванию каждого винта составляет 196 Н {20 кгс} и более.
- Если плита перекрытия, например, из сухой штукатурки, недостаточно прочна для поддержания общей массы, зона под монтаж должна быть укреплена или опционный кронштейн для монтажа на потолок для камеры, WV-Q105 или WV-Q116, должен применяться.
- При монтаже на потолок в подвесном состоянии следует использовать опционный кронштейн монтажа на потолок WV-Q117.
- При монтаже на стену следует использовать опционный кронштейн монтажа на стену WV-Q118.
- При использовании опционного монтажного кронштейна или внутренней крышки см. инструкцию по эксплуатации применяемого кронштейна.
- По окончании монтажа снимают защитную пленку с прозрачной части крышки куполообразной головки.

Условия монтажа						
Камера	Соответствующий монтажный кронштейн			Деталь, монтируемая на потолок/стену		
Масса	Модель №	Масса	Тип монтажа	Рекомендуемые винты	Кол-во винтов	Сопротивление выдергиванию винта
WV-NS954: Около 2,2 кг (включая основной узел) WV-NS950: Около 2,3 кг (включая основной узел)	(Без монтажного кронштейна)	–	потолочный	M4	4	196 Н {20 кгс}
	WV-Q105	Около 0,15 кг				* Требуется прочность стены (потолка), превышающая 5-кратную величину общей массы, включая массу камеры.
	WV-Q116	Около 0,8 кг				
	WV-Q117	Около 0,72 кг				
	WV-Q118	Около 0,65 кг	настенный			

Крепежные винты следует приобрести на месте.

Винты крепления настоящего прибора не предусмотрены.

Винты следует подготовить с учетом общей массы, рода материала и прочности зоны, на которую монтируется камера.

При затяжке крепежных винтов

Плотно затягивают винты/болты, подходящие для рода материала и прочности зоны, на которую монтируется камера. После затяжки винтов/болтов проверяют визуально, зафиксирована ли камера плотно.

Надо обязательно снять данный прибор, если он не эксплуатируется.

Выключатель сети

- Настоящий прибор не имеет выключателя сети. Прибор подключается к сети питания при вставлении вилки шнура питания в сетевую розетку. При очистке настоящего прибора отсоединяют вилку шнура питания в первую очередь. Когда камера подключена к сети питания, то она автоматически инициализируется, совершая панорамирование/наклон/регулировку фокуса.
- Перед подсоединением вилки шнура питания к сетевой розетке должно быть сделано заземление. При отсоединении заземляющего провода следует убедиться, что вилка шнура питания настоящего прибора отсоединена от сетевой розетки.

Требования, подлежащие соблюдению при монтаже

- Настоящая камера предназначена для использования в подвесном состоянии. Не следует монтировать настоящий прибор на стол. Это может вызвать отказ.
- Настоящий прибор должен быть установлен выровненным. (Камера должна быть установлена куполообразной головкой вниз.)
- Надо обязательно снять данный прибор, если он не эксплуатируется.

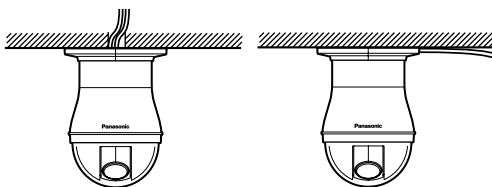
Не следует монтировать в следующих местах.

- Места, подверженные воздействию атмосферных осадков или брызг воды (не только в помещении)
- Места, где использован химикат, как плавательный бассейн
- Места, подверженные воздействию струи дыма или паров масла, как кухня
- Места вблизи горючих газов или паров
- Места, где создаются излучения, в том числе и рентгеновские
- Места, где выделяется агрессивный газ
- Места, подверженные воздействию соленого воздуха, как морское побережье
- Места, где температура не лежит в пределах от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Места, подверженные воздействию вибраций (данное изделие не предназначено для применения в автомобилях.)
- Места, подверженные воздействию конденсации, возникающей вследствие резких колебаний температуры (может возникать запотевание или росообразование крышки куполообразной головки.)

Соединение кабелей (шнура питания, выходного кабеля монитора, кабеля Ethernet, кабелей входа/выхода сигналов тревоги, кабелей входа/выхода аудиосигналов)

Монтаж кабелей настоящего прибора может производиться через отверстие, которое обрабатывается в перекрытии потолка или, отверстие для монтажа проводок в декоративной крышке (Отрывной лепесток декоративной крышки должен быть снят.)

- При монтаже проводок через отверстие в перекрытии потолка обрабатывают отверстие в перекрытии для прокладки кабелей. (☞ Шаг 4 на стр. 17)
- При монтаже проводок через отверстие для монтажа проводок в декоративной крышке следует сделать вырезы в отлитом корпусе и декоративной крышке. (☞ Шаг 3 на стр. 16)



Когда внешние помехи могут оказывать отрицательное влияние на характеристики прибора

При монтаже следует убедиться, что кабели настоящего прибора находятся на удалении минимум 1 метра от силовых кабелей на 100 В и более, таких как кабель электрического освещения, либо же установить систему кабелепроводов с металлическими трубами для отделения кабелей в целях защиты от воздействия помех. (Металлические трубы должны быть заземлены.)

Радиовозмущение

Когда камера эксплуатируется вблизи ТВ/радиоантенны, сильного электрического поля или магнитного поля (например, электродвигатель, трансформатор или линия электропередачи), то может возникать искажение изображений и появляться помехи.

Рассеяние тепла

Тепло рассеивается с поверхности корпуса прибора. Если прибор монтируется в местах, где аккумулируется тепло, как места, окруженные стенами, то следует предусмотреть вентиляционные отверстия для рассеяния тепла.



Прибор следует смонтировать в условиях низкой относительной влажности воздуха

Если прибор монтируется при высокой относительной влажности воздуха, то может возникать запотевание внутренней поверхности крышки куполообразной головки. При запотевании снимают крышку куполообразной головки при низкой относительной влажности воздуха, затем дают ей высохнуть с последующей повторной установкой на место. (☞ стр. 12)

О карте памяти SD

- При вставлении карты памяти SD в слот для нее следует предварительно отключить камеру от сети питания. В противном случае может возникнуть отказ камеры или повреждение данных, записанных на карту памяти SD. О порядке вставления/удаления карты памяти SD см. стр. 6.
- Если карта памяти SD не отформатирована, то надо отформатировать ее с использованием этой камеры. При форматировании данные, записанные на карту памяти SD, удаляются. Если используется неформатированная карта памяти SD или карта памяти SD, отформатированная на ином устройстве, то камера не может работать правильно, либо характеристики камеры могут ухудшаться. О порядке форматирования карты памяти SD см. инструкцию по установке (PDF).

- Рекомендуется использовать карты памяти SD марки «Panasonic» (64 Мб, 128 Мб, 256 Мб, 512 Мб, 1 Гб и 2 Гб), так как они испытаны и проверены на полную совместимость с данной камерой. В случае использования иных карт памяти SD может случиться, что камера работает неправильно, либо ее эксплуатационные характеристики ухудшаются.

Маршрутизатор

При доступе камеры в Интернет следует использовать широкополосный маршрутизатор с функцией переадресации портов (NAT, IP маскарад).

Подробнее о функции переадресации портов см. инструкцию по установке (PDF).

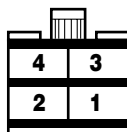
• 24 В переменный ток Связь Электропитания (для WV-NS954)

Размер рекомендованных проводов для линии 24 В перем.т

Размер медного провода (AWG)	#24 (0,22 мм ²)	#22 (0,33 мм ²)	#20 (0,52 мм ²)	#18 (0,83 мм ²)	
Длина кабеля (приблиз.)	(м)	20	30	45	75

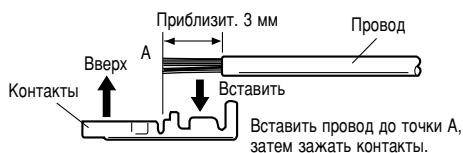
Информация Дополнительных Соединителей

№ контактов.	Питание
1	Перем.т 24 В LIVE
2	Перем.т 24 В NEUTRAL
3	Земля
4	Не применяется



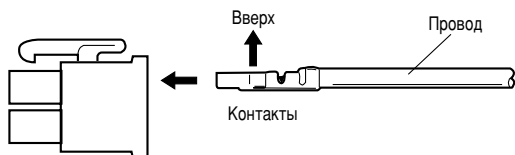
Как монтировать кабели на дополнительные соединители (для WV-NS954)

Снимают оболочку кабеля примерно на 3 мм, затем отделяют жилы друг от друга.



Подготавливают отдельные жилы для зажима. Для зажима контактов следует использовать инструмент MOLEX с № дет. 57027-5000 (UL1015 для кабелей типа UL) или 57026-5000 (UL1007 для кабелей типа UL).

После зажима контактов вводят их в соответствующие отверстия дополнительных соединителей для данной камеры до щелчка.



Внимание:

- Усадка сальника кабельного ввода является единовременной. Нельзя давать сальнику усаживаться до тех пор, пока не будет подтверждено, что камера функционирует.
- ПОДСОЕДИНИТЬ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ ПЕРЕМ.Т. НАПРЯЖЕНИЕМ 24 В КЛАССА 2.

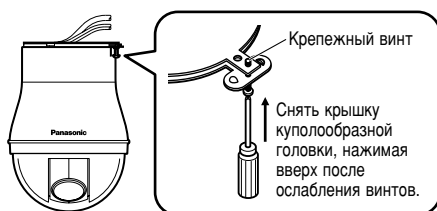
Монтаж

Перед началом монтажа/соединения следует убедиться, что вилка шнура питания не подсоединена к сетевой розетке. Прежде чем приступить к монтажу/соединению, следует изучить "Меры предосторожности при монтаже". (стр. 13)

Шаг 1

Отвертывают винт (M3 x 6), крепящий камеру и цоколь монтажа.

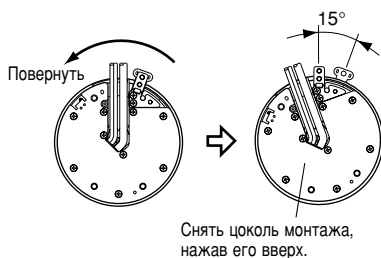
- Надо внимательно оберегать винт от утери, так как он повторно используется для крепления камеры и цоколя монтажа.



Шаг 2

Снимают цоколь монтажа.

- Для снятия цоколя вращают его в направлении стрелки, как показано на рис.



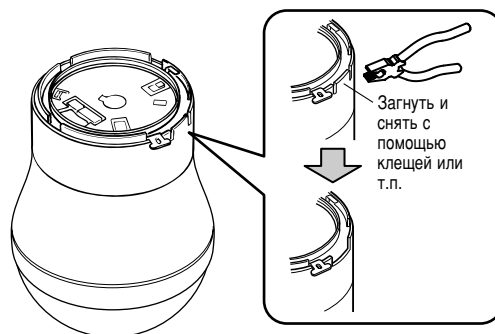
Шаг 3

Делают вырезы в корпусе камеры и декоративной крышке.

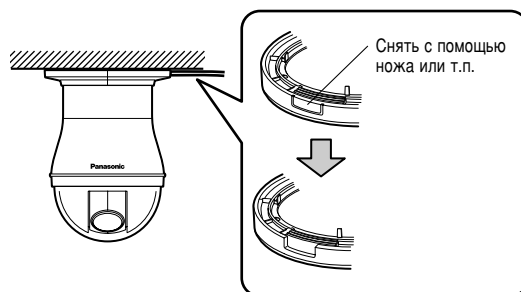
- Необходимо сделать вырезы в корпусе камеры и декоративной крышке для вывода кабелей (шнура питания, выходного кабеля монитора, кабеля LAN, кабеля входа/выхода сигналов тревоги, кабеля входа/выхода аудиосигналов) из бока камеры. О порядке обработки вырезов в корпусе камеры и декоративной крышке см. следующие инструктивные указания.

[Обработка выреза в отлитом корпусе камеры]

- * При обработке выреза в отлитом корпусе камеры следует устлать мягкой тканью во избежание царапанья крышки куполообразной головки.



[Обработка выреза в декоративной крышке]



Шаг 4

Наносят 4 установочные метки для отверстий под крепежные винты на места, придерживая цоколь монтажа.

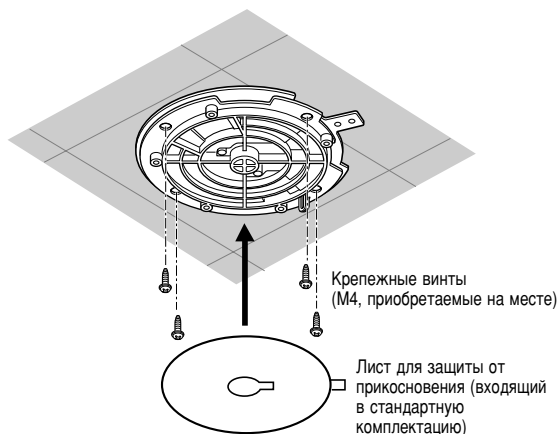
- При монтаже проводок через отверстие в перекрытии потолка обработать отверстие следует после определения места под обработку отверстия для проводок в перекрытии.



Шаг 5

Монтируют цоколь монтажа на перекрытие потолка.

- Подготавливают крепежные винты (M4), подходящие для рода материала зоны, на которую монтируется камера.
- Если камера пока не монтируется, то накладывают лист для защиты от прикосновения, входящий в стандартную комплектацию, на место во избежание прилипания пыли.



Шаг 6

Вставляют карту памяти SD в слот для нее.

- О порядке вставления карты памяти SD см. стр. 23.

Шаг 7

К цоколю монтажа присоединяют проволоку для предотвращения падения, закрепленную к корпусу камеры.

- После присоединения проволоки к камере вытягивают ее с тем, чтобы убедиться, что согнутая петля на конце проволоки надежно зацеплена за ее держатель.

- Если лист для защиты от прикосновения, входящий в стандартную комплектацию, все еще остался на корпусе камеры, то снимают его до присоединения проволоки для предотвращения падения.



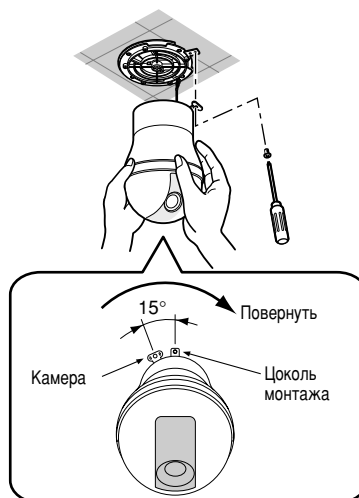
Важно:

Проволока для предотвращения падения предназначена для выдерживания массы камеры. Нельзя прилагать к камере нагрузки, превышающей ее массу.

Шаг 8

Закрепляют корпус камеры к цоколю монтажа.

- Установив корпус камеры на цоколь монтажа, вращают ее по часовой стрелке, как показано на рис.



Шаг 9

Для установки корпуса камеры на цоколь монтажа следует использовать винт, который снят по Шагу 1.

Шаг 10

Проверяют, произведен ли монтаж успешно.

- Проверить заданную уставку.
Камера смонтирована плотно и не в наклонном состоянии.
Камера смонтирована плотно и не в расслабленном состоянии.
Закрепленная часть камеры не может вращаться даже при попытке повернуть ее.

Шаг 11

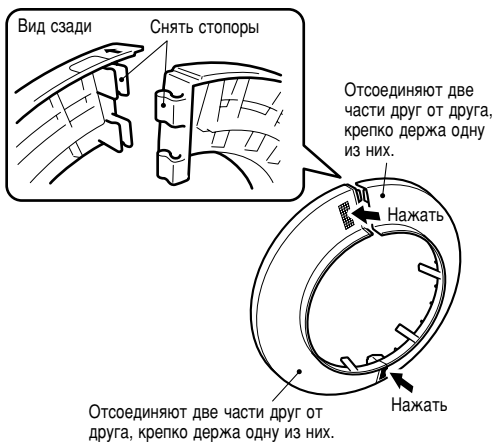
Присоединяют кабели.

- О порядке присоединения кабелей см. стр. 20.

Шаг 12

Разделяют декоративную крышку на 2 части.

- Снимают стопоры, нажимая части [*] декоративной крышки, как показано на рис.
- * Направление нажатия (←) указано на боковой поверхности декоративной крышки.



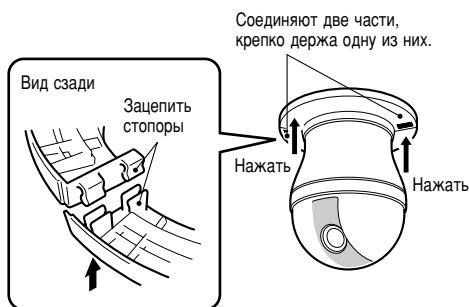
Важно:

Нажатие в противоположную сторону может вызвать повреждение декоративной крышки.

Шаг 13

Устанавливают декоративную крышку на камеру.

- Располагают две части декоративной крышки, на которые она разделена по Шагу 12, для подгибания под корпус камеры, затем скрепляют их вместе.
Устанавливают стопоры так, как показано на рис.

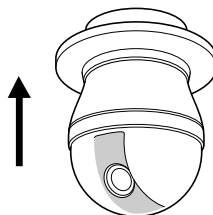


Шаг 14

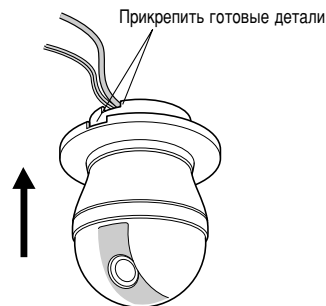
Фиксируют декоративную крышку.

- При вытаскивании кабелей из отверстия в перекрытии потолка прижимают с силой декоративную крышку к перекрытию потолка.
- При вытаскивании кабелей из бока декоративной крышки прижимают с силой декоративную крышку к перекрытию потолка, совместив кабели с вырезом, сделанным в декоративной крышке.

[При монтаже проводок через отверстие в потолке]



[При монтаже проводок через отверстие для монтажа проводок в декоративной крышке]



Демонтаж камеры

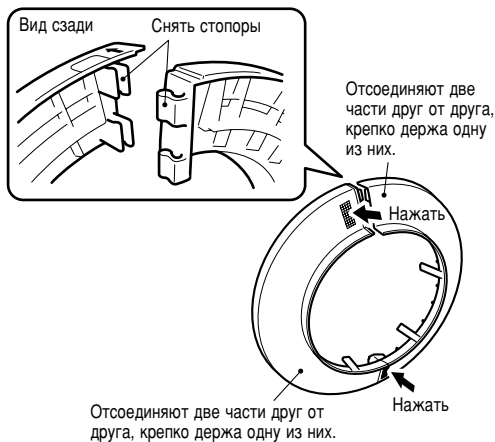
Важно:

Камера закреплена на цоколе монтажа. Так как камера закреплена на цоколе монтажа по схеме двойной фиксации, то демонтаж камеры производят в следующем порядке. В противном случае может возникнуть повреждение камеры.

Шаг 1

Разделяют декоративную крышку, входящую в стандартную комплектацию, на 2 части.

- Снимают стопоры, нажимая части [*] декоративной крышки, как показано на рис.
- * Направление нажатия (←) указано на боковой поверхности декоративной крышки.



Важно:

Нажатие в противоположную сторону может вызвать повреждение декоративной крышки.

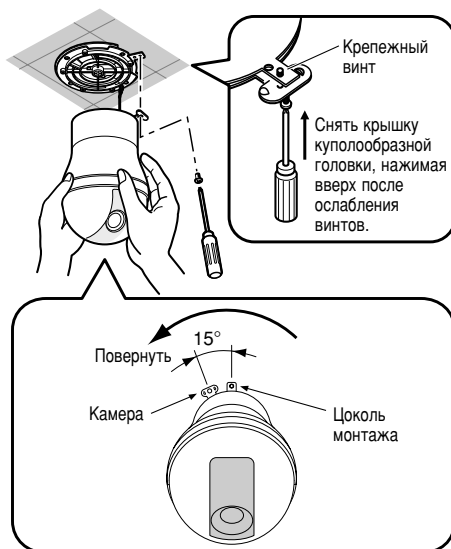
Шаг 2

Отсоединяют кабели.

Шаг 3

Отвертывают винт, крепящий камеру и цоколь монтажа.

- Надо внимательно оберегать винт от утери, так как он повторно используется для крепления камеры и цоколя монтажа.



Шаг 4

Демонтируют камеру с цоколя монтажа.

- Для демонтажа камеры вращают ее в направлении стрелки, как показано на рис.

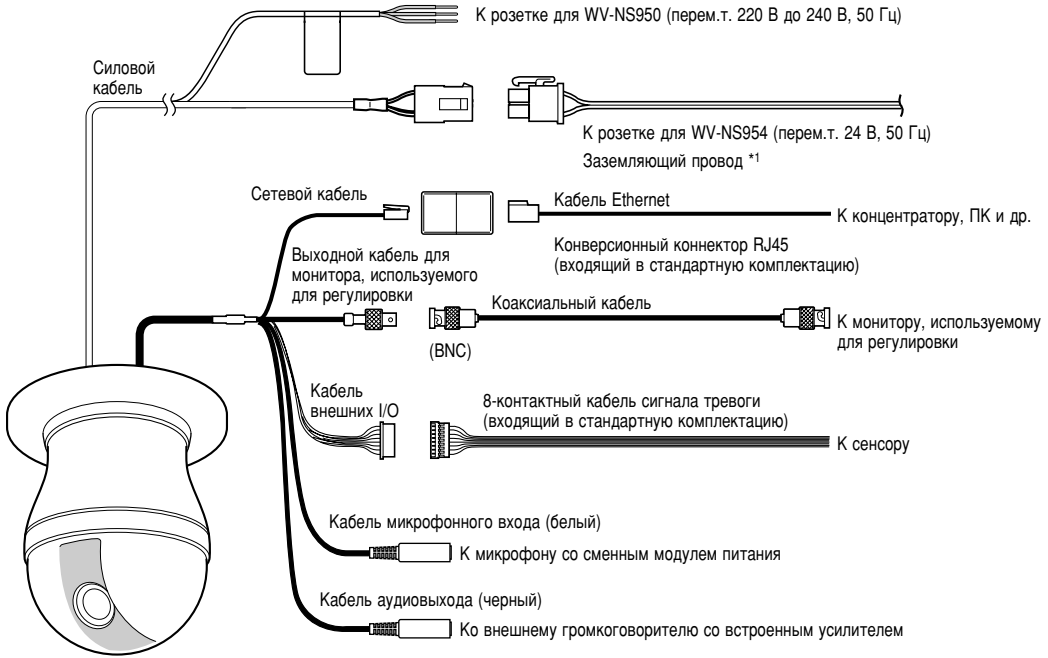
Шаг 5

Снимают проволоку для предотвращения падения с цоколя монтажа.

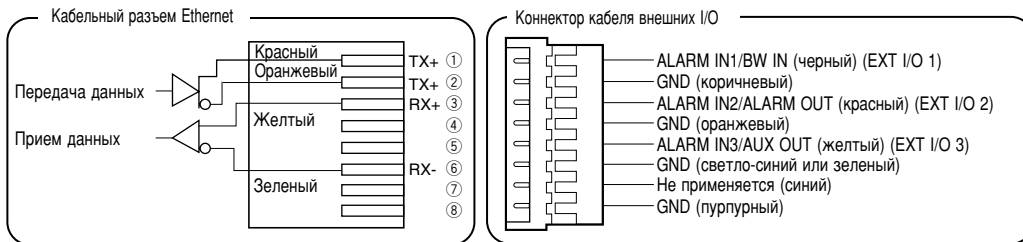
Соединение

Внимание:

Перед началом соединения следует убедиться, что автоматический выключатель отключен. Если автоматический выключатель включен, то может возникнуть пожар, травмирование, поражение электрическим током или нарушение свойств.



*1: Заземляющий провод должен быть соединен на землю.



• Сетевой кабель

Соединение осуществляют кабелем Ethernet (категории 5 или лучше).

Важно:

Максимальная длина присоединяемого кабеля Ethernet равна 100 м.

• Выходной кабель для монитора, используемого для регулировки

Соединение осуществляют коаксиальным кабелем (BNC) (только при проверке выхода видеосигнала).

Коннектор выходов монитора предусмотрен только для проверки регулировки углового поля зрения на видеомониторе при монтаже или техобслуживании камеры.

• Кабели внешних I/O

Важно:

- Вход и выход терминалов 2 и 3 EXT I/O могут быть переключены путем конфигурирования уставок. Терминал 2 EXT I/O по умолчанию - "ALARM IN 2", а терминал 3 EXT I/O - "ALARM IN 3". Возможно определить, принимать ли входной сигнал от терминалов 2 и 3 EXT I/O (ALARM IN2, 3), выбирая "ВЫКЛ", "Вход тревоги", "Выход тревоги" или "Выходной сигнал AUX" для "Тревога по входу 2" или "Тревога по входу 3" во вкладке [Тревога] на стр. "Установка тревоги". Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).
 - При выборе "Выход тревоги" для терминалов EXT I/O следует избежать одновременной передачи сигналов и внешних сигналов.
-

<Номинальная характеристика>

- ALARM IN1/BW IN, ALARM IN2, ALARM IN3
Спецификация входов: Замыкающие контакты без напряжения (повышение напряжения 4 – 5 В пост. т.)
ВЫКЛ: Разомкнуто или 4 – 5 В пост. т.
ВКЛ: Замыкающие контакты с GND (землей) (ток возбуждения: 1 мА и более)
- ALARM OUT, AUX OUT
Спецификация выходов: Выход с открытым коллектором (макс. подведенное напряжение: 20 В пост. т.)
ОТКРЫТ: Повышение напряжения 4 – 5 В пост. т.
ЗАКРЫТ: Выходное напряжение: 1 В пост. т. или менее (макс. ток возбуждения: 50 мА)

• Коннектор микрофонного входа

Присоединяют мини-джек (Ø3,5 мм) микрофона со сменным модулем питания (продается отдельно).

Напряжение питания: 2,5 В ±0,5 В

Входное сопротивление: 3 кОм ±10 %

Рекомендуемая чувствительность микрофона:

–48 дБ ±3 дБ (0 дБ=1 В/Па, 1 кГц)

Рекомендуемая длина кабеля: Не более 1 м

Важно:

Подсоединяют/отсоединяют кабели аудио/видео после отключения камеры и усилителя от сети питания. В противном случае может выйти из громкоговорителя сильный шум.

• Коннектор аудиовыходов

Присоединяют моно мини-джек (Ø3,5 мм). Используют внешний громкоговоритель с усилителем.

Рекомендуемая длина кабеля: Не более 10 м

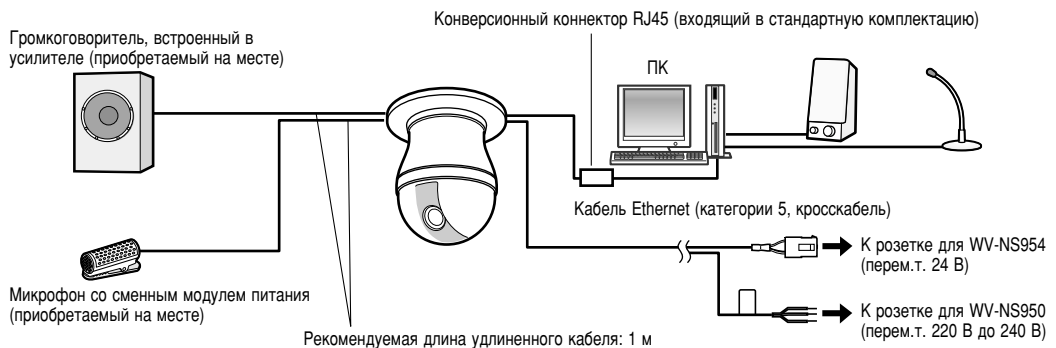
Примечание:

Следует убедиться, что стерео мини-джек подсоединен к данному коннектору. Если подсоединен моно мини-джек, то аудиосигналы могут не прослушаны.

При подсоединении монофонического громкоговорителя с усилителем следует использовать опционный конверсионный кабель (моно-стерео).

Пример соединения

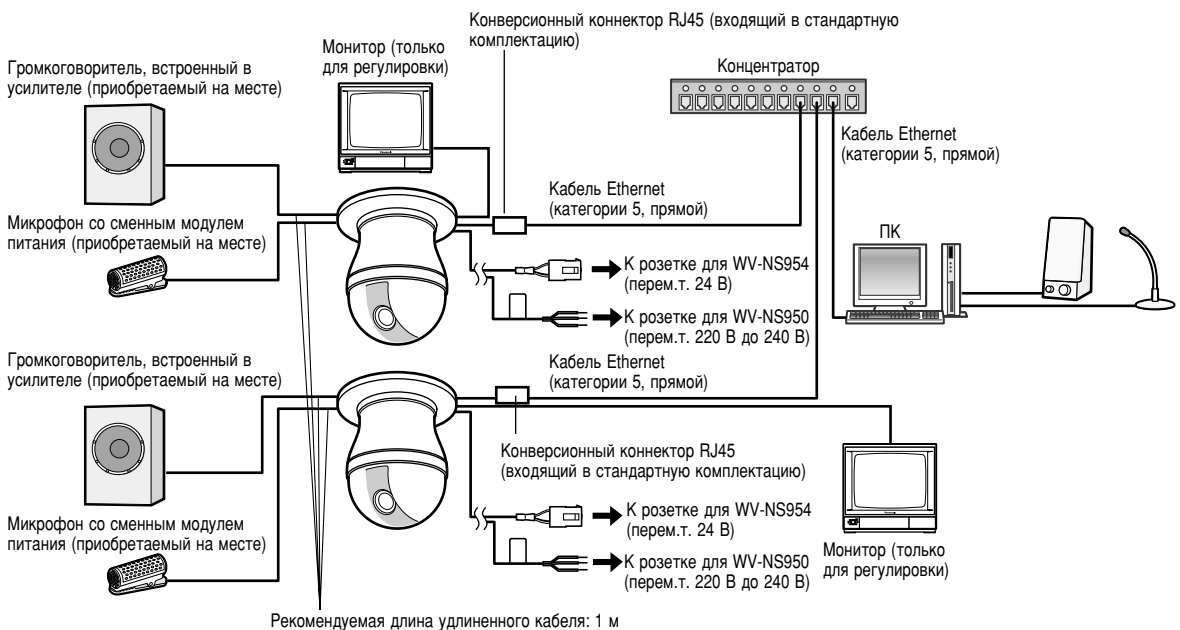
При непосредственном соединении с ПК



<Требуемые кабели>

Кабель Ethernet (категории 5, кросскабель)

При соединении к сети (хабу)



<Требуемые кабели>

Кабель Ethernet (категории 5, прямой)

Важно:

- Коннектор выходов монитора предусмотрен только для проверки регулировки углового поля зрения на видеомониторе при монтаже или техобслуживании камеры. Он не предназначен для записи/мониторинга.
- В зависимости от монитора некоторые знаки (имя камеры, предустановленная ID и др.) могут не отображаться на экране.
- Следует использовать переключающий концентратор или маршрутизатор, совместимый с 10BASE-T/100BASE-TX.
- Для каждой сетевой камеры требуется источник питания.

Вставление/удаление карты памяти SD

Важно:

Перед вставлением карты памяти SD отключают камеру от сети питания в первую очередь.

Вставление карты памяти SD

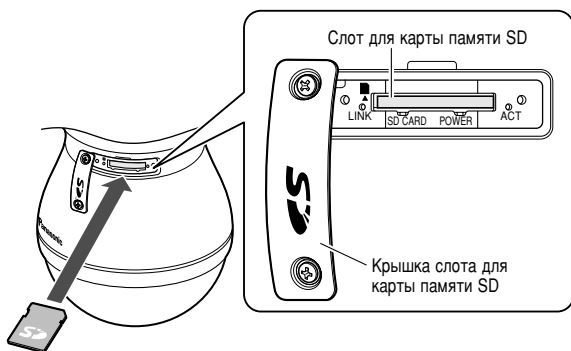
Шаг 1

Ослабляют винт крепления крышки слота для карты памяти SD.



Шаг 2

Сняв крышку слота для карты памяти SD, вставляют карту памяти SD в слот.



Снимают карту памяти SD

Важно:

Перед удалением карты памяти SD выбирают "Не использовать" для "Карта памяти SD" во вкладке [Карта памяти SD] "Основное" в меню установки в первую очередь. По окончании конфигурации вышеуказанной установки отключают камеру от сети питания, затем снимают мини-карту памяти SD. (☞ Инструкция по установке (PDF))

Шаг 1

Ослабляют винт крепления крышки слота для карты памяти SD в соответствии с Шагом 1 в параг. "Вставление карты памяти SD".

Шаг 2

Снимают крышку слота для карты памяти SD.

Важно:

- Не следует притягивать с силой слот для карты памяти SD. В противном случае может возникнуть повреждение камеры.
- При вставлении карты памяти SD нельзя ошибаться в ее ориентировании. Попытка вставить с силой карту в неправильном ориентировании в слот может привести к отказу прибора.

Шаг 3

Устанавливают крышку слота для карты памяти SD на исходное место, затем затягивают винт крепления крышки слота.

[Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винта: 2,5 кгс·см]

Шаг 4

Выбирают "Использовать" для "Карта памяти SD" во вкладке [Карта памяти SD] "Основное" в меню установки.

(☞ Инструкция по установке (PDF))

Шаг 5

Выбирают "Формат" для "Карта памяти SD" во вкладке [Карта памяти SD] "Основное" в меню установки.

(☞ Инструкция по установке (PDF))

Шаг 3

Отпускают зафиксированную карту памяти SD, нажимая ее, затем вынимают ее из слота.

Шаг 4

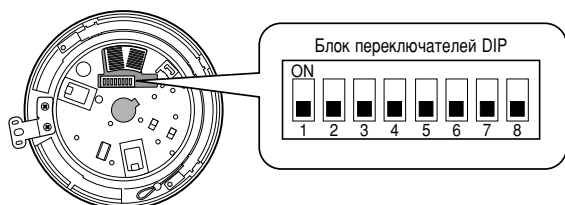
Устанавливают крышку слота для карты памяти SD на исходное место в соответствии с Шагом 3 в параг. "Вставление карты памяти SD", затем затягивают винт крепления крышки слота.

Инициализация камеры

Инициализируют камеру с помощью переключателя DIP. Переключатель DIP будет показываться при демонтаже цоколя монтажа. (☞ стр. 19)

Важно:

Уставки, включая сетевые, инициализируются. Надо помнить, что уставки предустановки положений не инициализируются.

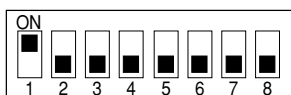


Шаг 1

Снимают камеру с основного узла. (☞ стр. 19)

Шаг 2

Устанавливают "1" переключателя DIP в положение "ON".



- Положение каждого переключателя DIP по умолчанию - OFF.
- После установки переключателя в положение "ON" устанавливают лист для защиты от прикосновения на исходное место.

Шаг 3

Закрепляют камеру к цоколю монтажа. (☞ стр. 17)

Шаг 4

Подключают камеру к сети питания. (☞ стр. 14)

- Когда светодиод питания (зеленый) и светодиод ошибки в карте памяти SD (красный), расположенные рядом со слотом для карты памяти SD, загораются мигающим светом, то инициализация заканчивается.

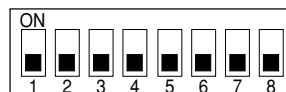


Шаг 5

Отключают камеру от сети питания, затем демонтируют ее с цоколя монтажа. (☞ стр. 19)

Шаг 6

Устанавливают "1" переключателя DIP в положение "ON".



Важно:

Когда "1" переключателя DIP находится в положении "ON", камера нормально не работает. Следует убедиться, что "1" переключателя DIP установлен в положение "OFF".

Шаг 7

Закрепляют камеру к цоколю монтажа. (☞ стр. 17)

Шаг 8

Подключают камеру к сети питания. (☞ стр. 14)

- Когда камера подключена к сети питания, она работает нормально.

Инсталляция ПО

Перед инсталляцией ПО следует прочитать файл readme, предусмотренный на CD-ROM, в первую очередь.

ПО, содержащееся на поставленном CD-ROM

- Программа установки IP «Panasonic»
Конфигурируют сетевые уставки камеры. Подробнее об этом см. следующее.
- Программа просмотра "Network Camera View3"
Для отображения изображений на ПК необходимо установить программу просмотра "Network Camera Viewer3".
Инсталлируют программу просмотра двойным щелчком по иконке "nwcvs3setup.exe" на поставленном CD-ROM или непосредственно с камеры (☞ Инструкция по установке (PDF)).
- Файлы HTML на русском языке могут быть инсталлированы на камере с помощью поставленного ПО.
Делают двойной щелчок по файлу "upload.bat" в фольдере "Русский язык".

Примечание:

- Следующее предварительное конфигурирование необходимо для инсталляции файлов HTML на русском языке.
- Задание параметра "IP адрес" на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети" по умолчанию: "192.168.0.10"
 - Задание параметра "Имя пользователя" на вкладке [Пользователь] на странице "Уст. Идентификации" по умолчанию: "admin" (становится невидимым при щелчке по кнопке [REG].)
 - Задание параметра "Пароль" на вкладке [Пользователь] на странице "Уст. Идентификации" по умолчанию: "12345" (становится невидимым при щелчке по кнопке [REG].)
 - Задание уставки "Разрешить" для параметра "FTP-доступ" на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети"
-

Конфигурирование сетевых уставок камеры с помощью программы установки IP «Panasonic»

Возможно задать сетевые уставки камеры, используя программу установки IP, предусмотренную на поставленном CD-ROM.

В случае использования множества камер необходимо конфигурировать сетевые уставки каждой камеры в отдельности. Если программа установки IP «Panasonic» не работает, то следует задать сетевые уставки камеры и ПК отдельно на странице "Установка сети" в меню установки. Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

Важно:

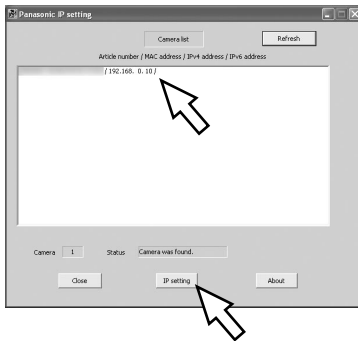
- При запуске программы установки IP на дисплее может отображаться окно "Оповещение системы безопасности Windows".
При этом щелкают по кнопке "Разблокировать" на представленном окне "Оповещение системы безопасности Windows".
 - Для обеспечения повышенной безопасности MAC-адрес/IP-адрес камеры, подлежащей конфигурированию, не представляются по истечении около 20 минут после подключения камеры к сети питания. Тем не менее, MAC-адрес/IP-адрес камеры представляются даже по истечении около 20 минут в том случае, когда значения следующих параметров установки все еще остаются значениями по умолчанию: "IP-адрес", "Шлюз по умолчанию", "Маска подсети", "HTTP порт", "DHCP", "Имя пользователя", "Пароль".
 - Программа установки IP «Panasonic» не может работать в прочих подсетях через один и тот же маршрутизатор.
-

Шаг 1

Запускают программу установки IP «Panasonic».

Шаг 2

После выбора MAC-адреса/IP-адреса камеры, подлежащей конфигурированию, щелкают по кнопке [IP setting].

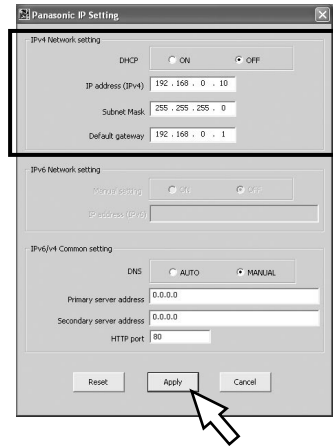


Примечание:

При использовании DHCP-сервера IP-адрес, присвоенный камере, может быть отображен путем щелчка по кнопке [Refresh] программы установки IP.

Шаг 3

Завершают задание каждого параметра установки сети, затем щелкают по кнопке [Apply].



Примечание:

При использовании DHCP-сервера возможно настроить "DNS" на "Auto".

Важно:

- Для полной загрузки настроек камеры после щелчка по кнопке [Apply] требуется около 30 секунд. Настройки могут стать недействительными, если источник питания отключается или LAN-кабель отсоединяется до завершения загрузки. В таком случае следует снова задать настройки.
- При использовании брандмауэра (включая ПО) открывают доступ ко всем портам UDP.

Дефектовка

Прежде чем обратиться к дилеру с просьбой произвести техобслуживание и ремонт, следует проверить признаки по нижеприведенной таблице.

Если проблема не может быть разрешена даже после проверки и попытки разрешить, либо проблема не описана в таблице ниже, то следует обращаться к дилеру.

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Питание не включается.	<ul style="list-style-type: none"> Надежно ли соединен силовой кабель к источнику питания с соответствующими характеристиками? Проверить, подсоединен ли шнур питания надежно и плотно. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> Надежно закреплен ли цоколь монтажа к камере? Проверить, закреплен ли цоколь монтажа надежно и плотно. 	17
Камера точно не перемещается к предустановленным положениям.	<ul style="list-style-type: none"> Если камера точно не перемещается к предустановленному положению, откорректировать положение камеры с помощью функции обновления положения. Возможно также корректировать положение камеры периодически, отводя функцию обновления положения расписанию. В некоторых ситуациях следует реконфигурировать предустановленные положения. 	Инструкция по установке (PDF)
Когда камера совершает панорамирование/наклон, она прекращает панорамирование/наклон и механический шум выходит из камеры.	<ul style="list-style-type: none"> При перемещении положения камеры после ее подключения к сети питания она может останавливаться в процессе панорамирования/наклона и механический шум выходит из нее. Выполняют функцию обновления положения из вкладки [Инициализация] на стр. "Обслуживание". 	Инструкция по установке (PDF)
Камера неожиданно начинает панорамирование.	<ul style="list-style-type: none"> Это может вызываться шумом. Проверить уровень внешних помех вокруг камеры. 	14
Аудиовход содержит шум.	<ul style="list-style-type: none"> Проверить следующее. <ul style="list-style-type: none"> Не произведено заземление камеры, концентратора-коммуникатора или периферийного устройства. Камера используется вблизи линии электропередачи. Камера используется вблизи устройства, создающего сильное магнитное поле или радиоволны (такого как ТВ/радиоантенна, электродвигатель для кондиционера воздуха, трансформатор и др.) <p>Если шум остается после устранения указанных проблем, следует применить микрофон с усилителем или соединить аудиовыход с низким выходным сопротивлением.</p>	14

Следует периодически проверять шнур питания, его вилку и коннекторы.

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения
Повреждена изоляция шнура питания.	<ul style="list-style-type: none">• Износились шнур питания, вилка и коннекторы. Это может привести к поражению электрическим током или пожару. Немедленно отсоединить вилку шнура питания от розетки перем. т. и обратиться к квалифицированному специалисту по техобслуживанию.
Шнур питания, вилка и коннекторы перегреваются во время работы.	
Шнур питания нагревается при изгибе или растягивании.	

Технические характеристики

Общие сведения

Питание	Перем.т. напряжением 24 В частотой 50 Гц (WV-NS954), 220 В до 240 В частотой 50 Гц (WV-NS950)
Потребляемая мощность	15 Вт (WV-NS954), 16 Вт (WV-NS950)
Температура окружающей среды	От -10 °С до +50 °С (Рекомендуемая температура: 35 °С или ниже)
Относительная влажность воздуха	90 % или менее
Выход монитора (для регулировки)	VBS: 1,0 В [P-P]/75 Ом (PAL), полный сигнал (BNC)
Терминалы внешних I/O	ALARM IN 1/BW IN, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT (x1 каждый)
Микрофонный вход	Ø3,5 мм мини-джек (Применяемый микрофон: Со сменным модулем питания) Напряжение питания: 2,5 В ±0,5 В, Входное сопротивление: 3 кОм ±10 %
Аудиовыход	Ø3,5 мм стерео мини-джек (Моно выход, Уровень сигнала в линии)
Габаритные размеры	Ø154,5 мм x 233 мм (выс.), диаметр куполообразной головки: 145 мм
Масса	Камера (включая основной узел): Около 2,2 кг (WV-NS954), Около 2,3 кг (WV-NS950) Аксессуары (декоративная крышка): Около 50 г

Камера

Сенсор изображения	1/4-дюймовый ПЗС со строчным переносом заряда
Эффективные элементы изображения в пикселях	768 (по горизонтали) x 494 (по вертикали)
Развертываемая площадь	3,59 мм (по горизонтали) x 2,70 мм (по вертикали)
Система развертки	2:1 Чересстрочная развертка (адаптирующаяся к движущемуся изображению, в прогрессивную для сетевого выхода)
Минимальная освещенность	Цвет: 0,5 лк, черно-белый: 0,04 лк (Повышение чувствительности: OFF, AGC: Высокая, F1.4 сторона WIDE) Цвет: 1,1 лк, черно-белый: 0,09 лк (при использовании опционной дымчатой куполообразной головки)
Динамический диапазон	52 дБ типич. (Super Dynamic 3: ВКЛ, Скорость вращения обтюратора: ВЫКЛ)
Усиление	Вкл.(низ.)/Вкл.(сред.)/Вкл.(выс.)/ВЫКЛ
Скорость вращения обтюратора	ВЫКЛ (1/60), Авто, 1/100
Повышение чувствительности	До 32x
Черно-белый режим	ВКЛ/ВЫКЛ/Авто (Высокая)/Авто (Низкая)
Баланс белого	ATW1/ATW2/AWC
Цифровое шумоподавление (DNR)	Низкая/Высокая
Электронное масштабирование	До 10x
Имя камеры	До 16 знаков (буквенно-цифровых, символов) ВКЛ/ВЫКЛ
Тревога по VMD	ВКЛ/ВЫКЛ, доступно в 4 зонах на предустановленное положение
Неподвижное изображение	ВКЛ/ВЫКЛ
Стабилизация изображения	ВКЛ/ВЫКЛ
Зона прайвеси	ВКЛ/ВЫКЛ (доступно до 8 зон)

Объектив

Кратность изменения масштаба	30x
Фокусное расстояние	От 3,8 мм до 114 мм
Макс. коэффициент апертуры	1 : 1,4 (WIDE) - 3,7 (TELE)
Макро	1,5 м
Диапазон апертуры	F1,4 - 22, крупный план
Угол поля зрения	по горизонтали: 1,9 ° (TELE) - 52 ° (WIDE) по вертикали: 1,4 ° (TELE) - 40 ° (WIDE)

Панорамирование/наклон

Диапазон панорамирования	360 ° бесконечно
Скорость панорамирования	Вручную: Приблиз. 0,065 °/с - 120 °/с, предустановка: До приблиз. 400 °/с
Диапазон наклона	-5 ° - 185 ° (горизонталь – вертикаль – горизонталь) (Зависит от заданной уставки TILT ANGLE) Переключаемый угол наклона: 0 °/-1 °/-2 °/-3 °/-4 °/-5 °
Скорость наклона	Вручную: Приблиз. 0,065 °/с - 120 °/с, предустановка: До приблиз. 400 °/с
Число предустановленных положений	256
Режим автоматической работы	ВЫКЛ/предварительно заданная последовательность/автоматическое панорамирование/автоматическое слежение/патруль
Самовозврат	10 сек/20 сек/30 сек/1 м/2 м/3 м/5 м/10 м/20 м/30 м/60 м
Map shot	Мапшот 360°/предустановленный мапшот

Сеть	
Сеть	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45 коннектор
Разрешение	VGA (640 x 480)/QVGA (320 x 240)
Метод сжатия изображения	
MPEG-4	Режим изображения: Приоритет движению/стандартный/приоритет качеству Тип передачи: Unicast/Multicast Скорость передачи в битах: (постоянная скорость передачи в битах) 64 кб/сек, 128 кб/сек, 256 кб/сек, 512 кб/сек, 1 024 кб/сек, 2 048 кб/сек, 4 096 кб/сек (приоритет скорости передачи кадров) 4 096 кб/сек/Неограниченно
JPEG	Качество изображения: 0 Наилучшее/1 Хорошее/2/3/4/5 Нормальное/6/7/8/ 9 Низкое (10 шагов: 0-9) Тип передачи: PULL/PUSH
Интервал обновления	0,1 кадров/сек - 30 кадров/сек (скорость передачи кадров JPEG ограничивается при одновременном отображении изображений JPEG и MPEG-4.)
Метод сжатия аудио	G.726 (ADPCM) 32 кб/сек, 16 кб/сек
Управление полосой частот	Неограниченно/64 кб/сек, 128 кб/сек, 256 кб/сек, 512 кб/сек, 1 024 кб/сек, 2 048 кб/сек, 4 096 кб/сек
Протокол	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP
ОС (операционная система)	Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2, Microsoft® Windows® XP Professional SP2, Microsoft® Windows Vista®*1 32-бит*2
Веб-браузер	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2, Microsoft® Internet Explorer® 7.0 *2 Microsoft® Internet Explorer® 7.0 требуется при использовании Microsoft® Windows Vista® 32-bit.
Максимальное число одновременных доступов	8 (Зависит от сетевых условий)
FTP client (Программа FTP client)	Передача изображения по тревоге, периодическая FTP-передача
Мультиэкран	Могут быть отображены одновременно изображения с 16 камер (4 камер x 4 групп).
Карта памяти SD (опционная)	Изготовлена «Panasonic» (Характеристика при использовании с этой камерой проверена.) Емкость: 64 Мб, 128 Мб, 256 Мб, 512 Мб, 1 Гб, 2 Гб * Карта большой емкости SD (SDHC) несовместима с этой камерой.

*1 В случае применения Microsoft® Windows Vista® см. «Notes on Vista®» (PDF) за подробной информацией о требованиях к системе для ПК, мерах предосторожности и т.д.

Опции

Кронштейн для настенного монтажа	WV-Q118	(масса: Приблиз. 0,65 кг)
Кронштейн для монтажа на потолок	WV-Q105	(масса: Приблиз. 0,15 кг)
Кронштейн для монтажа на потолок	WV-Q116	(масса: Приблиз. 0,8 кг)
Кронштейн для монтажа на потолок в подвесном состоянии	WV-Q117	(масса: Приблиз. 0,72 кг)
Дымчатая крышка куполообразной головки	WV-CS3S	(масса: Приблиз. 90 г)

Стандартные аксессуары

Руководство по монтажу (настоящее руководство)	1 шт.
CD-ROM*	1 шт.
Этикетка с кодом	1 шт.
Конверсионный коннектор RJ45	1 шт.

* CD-ROM содержит инструкцию по эксплуатации (PDF) и ПО.

Для монтажа предусмотрены:	
Декоративная крышка	1 шт.
Лист для защиты от прикосновения	1 шт.
Коннектор для 24 В переменного тока (Только для WV-NS954)	1 шт.
8-контактный кабель сигнала тревоги	1 шт.
(Поставленный 4-контактный кабель сигнала тревоги не должен применяться с настоящим прибором.)	

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>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

N0309-1010

3TR005345CZB

Напечатано в Китае