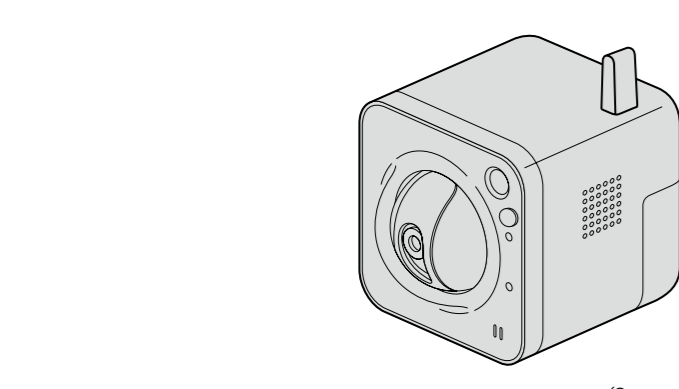


Panasonic

Руководство по монтажу

Сетевая камера

Модель № **BL-VT164W/BL-VT164WE**
BL-VT164WU
BL-VT164/BL-VT164E
BL-VT164U



Эта иллюстрация представляет BL-VT164W

Panasonic Corporation http://panasonic.net	
Importer's name and address to follow EU rules:	
Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergling 15, 22525 Hamburg, Germany	
© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012	N0312-1054 PQGP1234YA Напечатано в Китае

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

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

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none">Во избежание пожара или поражения электрическим током не следует подвергать настоящий прибор воздействию атмосферных осадков или влаги. Чтобы не допустить травм, данное устройство должно быть надёжно закреплено на полу/стене/столотопе в соответствии с инструкциями по монтажу. Сетевая штепсельная вилка или приборный соединитель должны оставаться готовыми к работе. Прибор не должен подвергаться воздействию каплепадения или брызг; причем на нем не должны размещаться объекты, заполненные жидкостью, такие как вазы.	
<p>Для эксплуатации в США: BL-VT164W Для эксплуатации в США и Канаде: BL-VT164E Для эксплуатации в странах Европы и других странах: BL-VT164WE, BL-VT164WU, BL-VT164E, BL-VT164U</p>	
<p>№ модели, включённый в номенклатуру UL (Лаборатории по технике безопасности): BL-VT164W, BL-VT164</p>	
<p>ВНИМАНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none">Любое изменение или модификация, прямо не одобренные стороной, ответственной за соблюдение правил, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.	
<p>Эксплуатация вблизи электроприборов, работающих с частотой 24 GHz, может стать причиной помех в работе. Убедитесь отключение от электроприборов.</p> <p>— Это оборудование должно быть установлено и должно эксплуатироваться в соответствии с поставленными инструкциями, во время беспроводных режимов работы должна быть обеспечена минимальная дистанция в 20 см между антенной и всем телом человека (исключая кисти рук, запястья и ноги).</p> <p>— Передатчик не должен быть совмещен или не должен эксплуатироваться в соединении с любой другой антенной или передатчиком.</p> <p>МЕДИЦИНСКИЕ ПОКАЗАНИЯ</p> <p>Проконсультируйтесь с изготовителем любых персональных устройств медицинского назначения, таких как кардиостимуляторы, чтобы определить их степень защиты от внешних RF (радиочастотной) волн. Устройства работают в частотном диапазоне от 2,412 GHz до 2,462 GHz (BL-VT164W), 2,412 GHz до 2,472 GHz (BL-VT164WE/BL-VT164WU). Не используйте прибор в медицинских учреждениях, в которых есть объявления с соответствующими предупреждениями, запрещающими использование подобной техники. В больницах или медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к внешним RF (радиочастотной) волнам.</p>	<p>Для BL-VT164W/BL-VT164WE/BL-VT164WU</p> <p>Параметры розетки сети питания (количество подключенных устройств может привести к ее перегреву, что может стать причиной пожара.</p> <p>Кабель переменного тока и штепсельная вилка</p> <p>Если для кабеля переменного тока используются штепсельные вилки другого типа, напряжение и мощность (положительный отрицательный полюс) могут быть неправильно подсоединены, что может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Запрещается подключать вилку кабеля переменного тока к сети (и отключать от сети) влажными руками.</p> <p>Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.</p> <p>Запрещается наружать розетку сети питания или проводку выше номинального уровня. Перегрузка розетки сети питания (количество подключенных устройств может привести к ее перегреву, что может стать причиной пожара.</p> <p>Кабель переменного тока и штепсельную вилку кабеля следует беречь от повреждений. Не следует повреждать, модифицировать, скручивать, растягивать, связывать, стягивать, прикладывать усилия, шурить питания и вилку кабеля переменного тока. Запрещается устанавливать на кабель питания и кабель переменного тока тяжелые предметы. Не следует располагать кабель питания и вилку кабеля переменного тока в непосредственной близости к источникам тепла. Использование поврежденного кабеля питания или вилки кабеля переменного тока может стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания или пожара. За ремонт следует обращаться к дилеру.</p> <p>Если после падения или повреждения кабелем появилось искрение, появился дым, странннй запах или нехарактерный шум, то следует отключить устройство от сети питания. Такие явления могут стать причиной поражения электрическим током или пожара. Необходимо прекратить использование устройства и обратиться за помощью в официальный сервисный центр.</p> <p>Следует аккуратно делать отверстия в стенах и потолке для прокладки проводов, закрывания кабелей переменного тока, удлинителей, сетевых кабелей (LAN-кабелей) и пр., или выполняя другие монтажные работы, чтобы не повредить скрытую внутреннюю проводку и трубопроводы. Несоблюдение данного требования может привести к утечке тока на землю, поражению электрическим током или пожару.</p> <p>Прокалывать электрическую проводку следует в соответствии с техническими условиями монтажа оборудования, и соблюдая меры безопасности и технические условия монтажных работ. Неправильно выполненный монтаж электрической проводки может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Монтаж электрической проводки должен выполнят высококвалифицированный электрик.</p> <p>Запрещается ставить на устройство емкости с водой или другими жидкостями. Если вода или какая-либо другая жидкость попадет внутрь устройства, это может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Если вода или какая-либо другая жидкость попали внутрь устройства, следует немедленно отключить кабель переменного тока и обратиться за помощью в официальный сервисный центр.</p> <p>Запрещается использовать кабели переменного тока, предназначенные для других устройств. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.</p>

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none">Во избежание пожара или поражения электрическим током не следует подвергать настоящий прибор воздействию атмосферных осадков или влаги. Чтобы не допустить травм, данное устройство должно быть надёжно закреплено на полу/стене/столотопе в соответствии с инструкциями по монтажу. Сетевая штепсельная вилка или приборный соединитель должны оставаться готовыми к работе. Прибор не должен подвергаться воздействию каплепадения или брызг; причем на нем не должны размещаться объекты, заполненные жидкостью, такие как вазы.	
<p>Для эксплуатации в США: BL-VT164W Для эксплуатации в США и Канаде: BL-VT164E Для эксплуатации в странах Европы и других странах: BL-VT164WE, BL-VT164WU, BL-VT164E, BL-VT164U</p>	
<p>№ модели, включённый в номенклатуру UL (Лаборатории по технике безопасности): BL-VT164W, BL-VT164</p>	
<p>ВНИМАНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none">Любое изменение или модификация, прямо не одобренные стороной, ответственной за соблюдение правил, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.	
<p>Эксплуатация вблизи электроприборов, работающих с частотой 24 GHz, может стать причиной помех в работе. Убедитесь отключение от электроприборов.</p> <p>— Это оборудование должно быть установлено и должно эксплуатироваться в соответствии с поставленными инструкциями, во время беспроводных режимов работы должна быть обеспечена минимальная дистанция в 20 см между антенной и всем телом человека (исключая кисти рук, запястья и ноги).</p> <p>— Передатчик не должен быть совмещен или не должен эксплуатироваться в соединении с любой другой антенной или передатчиком.</p> <p>МЕДИЦИНСКИЕ ПОКАЗАНИЯ</p> <p>Проконсультируйтесь с изготовителем любых персональных устройств медицинского назначения, таких как кардиостимуляторы, чтобы определить их степень защиты от внешних RF (радиочастотной) волн. Устройства работают в частотном диапазоне от 2,412 GHz до 2,462 GHz (BL-VT164W), 2,412 GHz до 2,472 GHz (BL-VT164WE/BL-VT164WU). Не используйте прибор в медицинских учреждениях, в которых есть объявления с соответствующими предупреждениями, запрещающими использование подобной техники. В больницах или медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к внешним RF (радиочастотной) волнам.</p>	<p>Для BL-VT164W/BL-VT164WE/BL-VT164WU</p> <p>Параметры розетки сети питания (количество подключенных устройств может привести к ее перегреву, что может стать причиной пожара.</p> <p>Кабель переменного тока и штепсельная вилка</p> <p>Если для кабеля переменного тока используются штепсельные вилки другого типа, напряжение и мощность (положительный отрицательный полюс) могут быть неправильно подсоединены, что может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Запрещается подключать вилку кабеля переменного тока к сети (и отключать от сети) влажными руками.</p> <p>Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.</p> <p>Запрещается наружать розетку сети питания или проводку выше номинального уровня. Перегрузка розетки сети питания (количество подключенных устройств может привести к ее перегреву, что может стать причиной пожара.</p> <p>Кабель переменного тока и штепсельную вилку кабеля следует беречь от повреждений. Не следует повреждать, модифицировать, скручивать, растягивать, связывать, стягивать, прикладывать усилия, шурить питания и вилку кабеля переменного тока. Запрещается устанавливать на кабель питания и кабель переменного тока тяжелые предметы. Не следует располагать кабель питания и вилку кабеля переменного тока в непосредственной близости к источникам тепла. Использование поврежденного кабеля питания или вилки кабеля переменного тока может стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания или пожара. За ремонт следует обращаться к дилеру.</p> <p>Если после падения или повреждения кабелем появилось искрение, появился дым, странннй запах или нехарактерный шум, то следует отключить устройство от сети питания. Такие явления могут стать причиной поражения электрическим током или пожара. Необходимо прекратить использование устройства и обратиться за помощью в официальный сервисный центр.</p> <p>Следует аккуратно делать отверстия в стенах и потолке для прокладки проводов, закрывания кабелей переменного тока, удлинителей, сетевых кабелей (LAN-кабелей) и пр., или выполняя другие монтажные работы, чтобы не повредить скрытую внутреннюю проводку и трубопроводы. Несоблюдение данного требования может привести к утечке тока на землю, поражению электрическим током или пожару.</p> <p>Прокалывать электрическую проводку следует в соответствии с техническими условиями монтажа оборудования, и соблюдая меры безопасности и технические условия монтажных работ. Неправильно выполненный монтаж электрической проводки может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Монтаж электрической проводки должен выполнят высококвалифицированный электрик.</p> <p>Запрещается ставить на устройство емкости с водой или другими жидкостями. Если вода или какая-либо другая жидкость попадет внутрь устройства, это может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Если вода или какая-либо другая жидкость попали внутрь устройства, следует немедленно отключить кабель переменного тока и обратиться за помощью в официальный сервисный центр.</p> <p>Запрещается использовать кабели переменного тока, предназначенные для других устройств. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.</p>

<ul style="list-style-type: none">Вилку кабеля переменного тока следует вставлять в розетку сети питания полностью до упора. Запрещается использовать поврежденные штепсельные вилки и непрочно закреплённые розетки сети питания. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, или выделению большого количества тепла может стать причиной пожара. <p>Отключая или подключая адаптер переменного тока, запрещается брать за металлические детали адаптера переменного тока. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.</p> <p>Следует периодически удалять пыль и другие загрязнения с адаптера переменного тока и штепсельной вилки. Следует отключить адаптер переменного тока, а затем удалить пыль с поверхности адаптера и штепсельной вилки с помощью сухой ветоши. Скопление пыли и других загрязнений на штепсельной вилке и адаптере переменного тока может стать причиной пожара; загрязнения также могут помешать входу из окружающей среды и удерживать её.</p> <p>Кабель переменного тока следует использовать только со штепсельной вилкой рекомендованного типа (поларизованного типа). Если для кабеля переменного тока используются штепсельные вилки другого типа, напряжение и мощность (положительный отрицательный полюс) могут быть неправильно подсоединены, что может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Запрещается подключать вилку кабеля переменного тока к сети (и отключать от сети) влажными руками.</p> <p>Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.</p> <p>Запрещается наружать розетку сети питания или проводку выше номинального уровня. Перегрузка розетки сети питания (количество подключенных устройств может привести к ее перегреву, что может стать причиной пожара.</p> <p>Кабель переменного тока и штепсельную вилку кабеля следует беречь от повреждений. Не следует повреждать, модифицировать, скручивать, растягивать, связывать, стягивать, прикладывать усилия, шурить питания и вилку кабеля переменного тока. Запрещается устанавливать на кабель питания и кабель переменного тока тяжелые предметы. Не следует располагать кабель питания и вилку кабеля переменного тока в непосредственной близости к источникам тепла. Использование поврежденного кабеля питания или вилки кабеля переменного тока может стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания или пожара. За ремонт следует обращаться к дилеру.</p> <p>Если после падения или повреждения кабелем появилось искрение, появился дым, странннй запах или нехарактерный шум, то следует отключить устройство от сети питания. Такие явления могут стать причиной поражения электрическим током или пожара. Необходимо прекратить использование устройства и обратиться за помощью в официальный сервисный центр.</p> <p>Следует аккуратно делать отверстия в стенах и потолке для прокладки проводов, закрывания кабелей переменного тока, удлинителей, сетевых кабелей (LAN-кабелей) и пр., или выполняя другие монтажные работы, чтобы не повредить скрытую внутреннюю проводку и трубопроводы. Несоблюдение данного требования может привести к утечке тока на землю, поражению электрическим током или пожару.</p> <p>Прокалывать электрическую проводку следует в соответствии с техническими условиями монтажа оборудования, и соблюдая меры безопасности и технические условия монтажных работ. Неправильно выполненный монтаж электрической проводки может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Монтаж электрической проводки должен выполнят высококвалифицированный электрик.</p> <p>Запрещается ставить на устройство емкости с водой или другими жидкостями. Если вода или какая-либо другая жидкость попадет внутрь устройства, это может стать причиной поражения электрическим током или пожара.</p> <p>Если вода или какая-либо другая жидкость попали внутрь устройства, следует немедленно отключить кабель переменного тока и обратиться за помощью в официальный сервисный центр.</p> <p>Запрещается использовать кабели переменного тока, предназначенные для других устройств. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.</p>	
<p>ВНИМАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none">При очистке данного прибора отключают его от сети питания. Несоблюдение этого требования может привести к травмированию. Если устройство не используется продолжительное время, или когда выполняются работы по техобслуживанию, следует отключить кабель переменного тока. Несоблюдение данного требования может привести к утечке тока на землю или поражению электрическим током.	

Меры предосторожности при эксплуатации прибора

Данная система предназначена для эксплуатации в помещении. Данное изделие не может эксплуатироваться под открытым небом.

Данный прибор не следует выключать сети.

Для высочайшей защиты оптического адаптер переменного тока от сети питания.

Для того, чтобы продлить работу прибора с устойчивыми характеристиками не следует эксплуатировать данную камеру 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 настоящего прибора. Не следует подвергать данную камеру непосредственному воздействию источника тепла, такого как отопитель.

Нельзя трогать крышку объектива голыми руками. Загрязнение крышки объектива служит причиной ухудшения качества изображений.

Нужно обращаться с данной камерой осторожно. Нельзя ронять данную камеру и подвергать её воздействию ударных или вибрационных нагрузок. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности.

О мониторе ПК

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

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

Выбрасывание/передача прибора

Данные, сохранённые в данном приборе или в устройстве массового хранения, применяемом с ним, могут вызвать утечку 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 прибора

Перед очисткой нужно обязательно отключить прибор от сети питания. Несоблюдение этого требования может привести к травмированию. Для очистки настоящего прибора не следует использовать сплыводостойкие абразивные моющие средства. В противном случае может возникнуть обезжелезивание. В случае очистки микрофильными кодами следует соблюдать правила их использования.

Интервал передачи

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

Важные правила техники безопасности

- Следует изучить настоящую инструкцию.
- Следует сохранить настоящую инструкцию.
- Следует обратить внимание на все предупреждения.
- Надо соблюдать все правила.
- Нельзя использовать этот прибора вблизи воды.
- Следует очистить только сухими юностями.
- Нельзя монтировать прибора вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительный регистры, печи или прочие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
- Следует заштитить сетевой кабель от надвигания или прищемления в вилках, розетках и точках, где они выходят из аппаратуры.
- Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- Во время грозы или при отставлении аппаратуры в бездеятвие в течение длительного периода надо отключить её от сети питания.
- Следует обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту за всеми работами по техобслуживанию и ремонту. Техобслуживание и ремонт требуются во всех случаях, когда аппаратура повреждена, когда силовой кабель или вилка повреждены, когда жидкость пролила, когда какие-либо объекты упали в аппаратуру, когда аппаратура подвергалась воздействию атмосферных осадков или влаги, либо же когда аппаратура не работает правильно, либо упала с высоты.

Основные функции

- Тройное кодирование H.264 и JPEG**

Возможна односторонняя передача 3-х выходовых сигналов: 2-х выходовйх сигналов H.264 и 1-го выходящего сигнала JPEG.
- Режим адаптивной коррекровки темноты**

Корректирует замаскированные части темных зон объектов с различной интенсивностью освещения.
- Функция панорамирования/наклона и функция предвдательной установки**

Мониторинг широкой зоны может осуществляться одной камерой.
- Аудио возможности**

Камера оборудована встроенным микрофоном, что позволяет прослушивать звуковое сопровождение одновременно с отображением живого изображения с камеры при использовании ПК.
- Встроенный датчик теплового излучения тела (пирроэлектрический инфракрасный сенсор)**

Камера оборудована встроенным датчиком теплового излучения тела (пирроэлектрический инфракрасный сенсор); этот инфракрасный детектор, реагирующий на изменения температуры в диапазоне, соответствующем обычному тепловому излучению людей, животных и т. п. Данный датчик также может использоваться для переключения камеры в режим трансляции изображения нужному адресу по FTP.
- Функция беспроводной локальной сети (IEEE802.11 n/g/b) (BL-VT164W/BL-VT164WE/BL-VT164WU)**

Позволяет просматривать изображения с камеры и конфигурировать настройки камеры по беспроводной сети.
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) функция (BL-VT164W/BL-VT164WE/BL-VT164WU)**

WPS позволяет камере автоматически получать информацию о настройке соединения и безопасности от беспроводного маршрутизатора. WPS можно настроить, нажав кнопку WIRELESS (иконка WPS) (метод PBC) или введя PIN-код из 8 цифр (метод PIN-код).

Стандартные аксессуары

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

Винт А (1 шт.)	Винт В (1 шт.)	Винт С (2 шт.)	Шайба S (2 шт.)
Шайба M (1 шт.)	Шайба L (1 шт.)	Контрольная проволока (1 шт.)	Адаптер переменного тока (1 шт.)
Руководство по монтажу (настоящий документ)..... (1 шт.)	Конфигурирование настроек камеры (брошюра)..... (1 шт.)	Гарантийный формуляр (Р-модель)..... (1 шт.)	CD-ROM*..... (1 шт.)

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

Факультативное оборудование

Чтобы установить и сконфигурировать камеру, понадобятся следующие устройства и приспособления.

- (Приобретать на месте)**
 - ПК (используется для показа настроек и изображений)
 - маршрутизатор/беспроводной маршрутизатор (при использовании функции беспроводной связи)
 - LAN-кабель (прямой кабель 5 категории)

Требования к ПК для работы системы

Дополнительную информацию о системных требованиях к ПК см. в "Конфигурирование настроек камеры" (брошюра).

Об инструкции для пользователя

Имеется 3 комплекта инструкции по эксплуатации BL-VT164W/BL-VT164 (Р-модель), BL-VT164WE/BL-VT164E (E-модель), BL-VT164WU/BL-VT164U (U-модель) как показано ниже.

- Руководство по монтажу: Поставлено посылонно порядка монтажа и подсоединения устройств.
- Конфигурирование настроек камеры (брошюра): Объяснения по конфигурированию сети.
- Инструкция по эксплуатации (включена в CD-ROM). Поставлена посылонно порядка выполнения настроек и управления настоящей камерой.

Для ПК не насталирована программа Adobe Reader, то следует скачать Adobe Reader новейшей версии с веб-сайта Adobe для ее инсталляции на ПК.
"BL-VT164W, BL-VT164" или "VT164W, VT164", фигурирующие в текстовых и иллюстрированных описаниях в указанной инструкции по эксплуатации, указывают "BL-VT164W, BL-VT164WE, BL-VT164WU, BL-VT164E, BL-VT164E, BL-VT164U".
Экраны, встречающиеся в настоящей инструкции по эксплуатации, относятся к Р-модели.

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 ИНФОРМАЦИОН, ПРИВЕДЕННОЙ В ДАННОМ ИЗДАНИИ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВНЕШНЕГО УСОЩЕРЩЕНСТВОВАНИЯ В ИЗДАНИЕ И/ИЛИ СОСРЕДТОЧИВАЮЩИЙ ПРОДУКТЫ.

Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА "Панасоник Система Нетворкс Ко. Лтд." НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, 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 ИНФОРМАЦИОН, ПРИВЕДЕННОЙ В ДАННОМ ИЗДАНИИ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВНЕШНЕГО УСОЩЕРЩЕНСТВОВАНИЯ В ИЗДАНИЕ И/ИЛИ СОСРЕДТОЧИВАЮЩИЙ ПРОДУКТЫ.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Adobe, Acrobat Reader и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками корпорации "Adobe Systems Incorporated" в США и/или других странах.
- iPad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными торговыми знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Android является торговым знаком компании Google Inc. Использование данного торгового знака регулируется Разрешениями Google.
- Все другие торговые знаки, названные здесь, являются собственностью, принадлежащей соответствующим владельцам.

Авторское право

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

Баланс белого:	ATW1/ ATW2/ AWC
Цифровое шумоподавление:	Высокое/Низкое
Video analysis/Использование лиц:	Вкл./Откл. (с настройкой XML notification)
Зона приватеси:	Вкл./Откл. (доступно до 2 зон)
Имя камеры на экране:	До 20 знаков (буквенно-цифровых, символов); Вкл./Откл.
Видеодетектирование движения (тревога по VMD):	Вкл./Выкл. (возможность использования с каждой предустановкой)
<p>● Объектив</p> <p>Качество изменения масштаба:</p> <p>Цифровое (электронное) масштабирование:</p> <p>Фокусное расстояние:</p> <p>Макс. коэффициент апертуры:</p> <p>Диапазон фокусировки:</p> <p>Угловое поле зрения:</p>	<p>Дополнительное масштабирование: 1.5x (под разрешением VGA)</p> <p>8x (Макс. 12x в сочетании с дополнительным увеличением в режиме VGA)</p> <p>3,6 mm</p> <p>1:2,8</p> <p>∞ - 0,4 m</p> <p>По горизонтали: 57 °. По вертикали: 34 °</p>
<p>● Платформа панорамирования/наклона</p> <p>Диапазон панорамирования:</p> <p>Скорость панорамирования:</p> <p>Диапазон наклона:</p> <p>Скорость наклона:</p> <p>Число предустановленных положений:</p> <p>Машпот:</p> <p>Самовозврат:</p>	<p>—41° - +41°</p> <p>Ручной: Около 0,5 1/с - 50 1/с. Предустановка: До приближ. 50 1/с</p> <p>—32° - +10°</p> <p>Ручной: Около 0,5 1/с - 50 1/с. Предустановка: До приближ. 50 1/с</p> <p>64</p> <p>Предустановленный машпот</p> <p>10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min</p>
<p>● Беспроводная связь (BL-VT164W/BL-VT164WE/BL-VT164WU)</p> <p>Антенна:</p> <p>Метод передачи:</p> <p>Стандарты связи:</p> <p>Диапазон частот (средняя частота)/Канал:</p> <p>Скорость передачи данных*1:</p> <p>Метод доступа:</p> <p>Метод аутентификации:</p> <p>Безопасность*2:</p> <p>WPS:</p>	<p>1x1 (для разнесенного приема)</p> <p>Система SISO (Single Input/Single Output) ∙OFDM, OFDM, DSSS</p> <p>IEEE802.11n/b/g</p> <p>BL-VT164W: 2,412 GHz - 2,462 GHz (1 - 11 Канал) BL-VT164WE/BL-VT164WU: 2,412 GHz - 2,472 GHz (1 - 13 Канал)</p> <p>IEEE802.11n: 6,5 - 72,2 Mbps IEEE802.11g: 6 - 54 Mbps IEEE802.11b: 1 - 11 Mbps</p> <p>Инфраструктурный режим</p> <p>Открытая система</p> <p>WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES) WEP (64-бит/128-бит)</p> <p>Метод PBC (push button method), PIN-метод (метод PIN-код)</p>
<p>● Сеть</p> <p>Сеть:</p> <p>Разрешение:</p> <p>Метод сжатия изображения*3:</p> <p>Метод доступа/адресация*3:</p> <p>Управление пропускной способностью сети:</p> <p>Протокол:</p> <p>Максимальное число одновременных доступов:</p> <p>Программа FTP-клиент:</p> <p>Мультиязык:</p>	<p>10BASE-T/100BASE-TX, RJ45 коннектор</p> <p>Режим воспроизведения: 4:3 H.264 SVGA (800x600)/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) макс. 30 fps JPEG SVGA (800x600)/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) макс. 30 fps Режим воспроизведения: 16:9 H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180 макс. 30 fps JPEG 1280x720/ 640x360/ 320x180 макс. 30 fps</p> <p>H.264 Качество изображения: Низкое/ Нормальное/ Хорошее Тип передачи: Однонаправная/Многонаправная Скорость передачи в битах: Точ. с-сть в битах: 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 1536 kbps/ 2048 kbps/ 3072 kbps/ 4096 kbps/ 8192 kbps</p> <p>Пиковые скорости передачи кадров: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 7,5 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ 20 fps/ 30 fps</p> <p>JPEG Качество изображения: 0/ Начиульше/ 1/ Хорошее/ 2/ 3/ 4/ 5 (Нормальное) / 6/ 7/ 8/ 9/ Низкое (10 шагов: 0-9)</p> <p>Тип передачи: PULL/PUSH</p> <p>0,1 fps - 30 fps (Скорость передачи кадров JPEG ограничивается при одностороннем отображении изображения) JPEG и H.264</p> <p>G.726 (ГПМ) 32 kbps/ 16 kbps G.711 64 kbps</p> <p>Неограниченно/ 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 2048 kbps/ 4096 kbps/ 8192 kbps</p> <p>IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP</p> <p>14 (Зависит от сетевых условий)</p> <p>Передача изображения по тревоге, периодическая FTP-передача</p> <p>На мультиязык могут представляться одновременно изображения до 16 камер. (Включая свою камеру)</p>
<p>Совместимость с мобильником:</p> <p>Совместимо с мобильным терминалом (То постоянно на январь 2012 г.)</p>	<p>Изображение JPEG, панорамирование/наклон/масштабирование/управление приватеси, управление AOS (но уровень доступа)</p> <p>iPad, iPhone, iPod touch iOS 4.2.1 и последующих версий Мобильные устройства на платформе Android™</p>

Сетевая безопасность

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

- Ⓛ Утечка или кража информации через данный прибор
- Ⓜ Использование данного прибора для запрещенных операций лицами с злоумышленным умыслом
- Ⓝ Если данный прибор подсоединяется к сети, включающей ПК, то следует убедиться, что система не подвержена воздействию компьютерных вирусов или прочих злоумышленных объектов (с помощью периодически обновляемой антивирусной программы, антивирусной программы и т.п.)
- Следует защищать Вашу сеть от неавторизованного доступа, ограничивая возможность теми, кто-либо проводит доступ к системе, используя технологию пользователя и пароля.
- Следует проводить такие мероприятия, как аутентификация пользователей для защиты Вашей сети от утечки или кражи информации, включая изображения; данные, информация об аутентификации имени и паролей пользователей, информацию о Point-to-тревоге о FTP-сервере и информации о DDNS-сервере.
- После доступа администратором в модуль, нужно обязательно закрыть браузер.
- Следует периодически изменять пароль администратора.
- Не следует монтировать камеру на места, где люди или кабели могут быть разрушены или повреждены лицами с злоумышленным.

Дефектовка

Прежде чем обратиться к дилеру с просьбой отремонтировать, следует проверить признаки по нижеприведенной таблице. Если проблема не может быть разреш

1 Выбор и подготовка места установки

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.

Настоящая камера предназначена для эксплуатации в помещении. Данная камера не может эксплуатироваться под открытым небом. Не следует подвергать данную камеру воздействию прямой солнечной радиации в течение длительного времени и не следует монтировать изделие в непосредственной близости от отопителя или кондиционера воздуха. В противном случае может возникнуть деформация, обесцвечивание и отказ прибора. Следует защищать данную камеру от воздействия воды и влаги.

- Не следует устанавливать настоящий прибор в следующих условиях:
- Места, где подвергается воздействию атмосферных осадков или брызг воды
 - Места, где использован химикат, как в бассейнах
 - Места, подверженные воздействию влаги, пыли, пара и маслянистого дыма
 - 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, steam, подверженные воздействию соленого воздуха, как морское побережье
 - Места, где температура выходит за пределы установленного температурного диапазона (0 °C до +40 °C)
 - Места, подверженные воздействию вибраций (данный прибор не предназначен для применения в автомобилях)
 - Места, где может происходить конденсация в результате большого перепада температуры

Надо обязательно снять данный прибор, если он не эксплуатируется.

Перед монтажом

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

Следует проектировать и конструировать систему подачи электропитания для подключения данного прибора к сети питания/отключения от нее. Прибор не имеет выключателя сети. Когда устанавливается устройство, следует отключить адаптер переменного тока и использовать источник питания, оборудованный переключателем Выкл./Откл. для обслуживания.

О связи с сетью
При соединении с сетью сетевым кабелем данного прибора следует соблюдать нижеуказанные требования. При монтаже электророзеток для сети необходимо проектировать и конструировать так, чтобы они были защищены от воздействия молнии.

- Затяжка винтов**
- Винты должны быть затянуты с оптимальным крутящим моментом, зависящим от рода материала и прочности зоны под монтаж.
 - Нельзя использовать ударного винтовёрта. Использование ударного винтовёрта может вызвать повреждение винтов или их перелому.
 - При затяжке винтов поддерживайте его в положении, перпендикулярно к поверхности. После затяжки винтов следует проверить визуально, достаточно ли они затянуты и нет ли люфта.

Меры для предотвращения падения устройства
При подвесивании внешней контрольной лампы проложите место подключения следует выбрать таким образом, чтобы в случае повреждения установки люди не пострадали.

Нельзя снимать или ослаблять винты внутри камеры.
Нельзя ослаблять винты внутри камеры. В противном случае может возникнуть повреждение или неисправность в работе камеры под воздействием любого же падения камеры, которое может привести к травмированию.

Радиопомехи
Если данный прибор эксплуатируется вблизи ТВ (радиостанции, сильного электрического или магнитного поля (близи электродвигателя, трансформатора или линий электропередачи), то может возникнуть искажение изображений и звуковые помехи.

Маршрутизатор
При доступе камеры в Интернет следует использовать широкополосный маршрутизатор с функцией пересдачи портов (NAT, NAT-максад). Подробнее о функции пересдачи портов см. Инструкцию по эксплуатации (включены в CD-ROM). Установите конфигурацию настроек беспроводной сети для камеры таким образом, чтобы они соответствовали настройкам беспроводной сети маршрутизатора. Для информации о настройках беспроводной сети маршрутизатора обратитесь к инструкции по эксплуатации, поставленной с Вашим беспроводным маршрутизатором.

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

Определение места установки

Встроенная в камеру датчик теплового излучения тела предоставляет собой пирозлектрический инфракрасный сенсор, который может работать некорректно в перечисленных далее случаях. Когда устанавливаете камеру, не следует располагать ее в метрах с такими условиями. Эта иллюстрация представляет BL-VT164WU



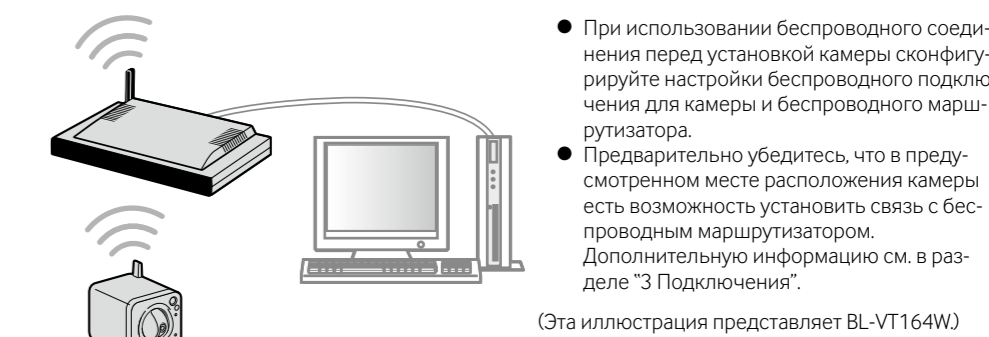
ВНИМАНИЕ
В местах, где на камеру или объект видеонаблюдения попадает прямой солнечный свет

ВНИМАНИЕ
Во влажных местах или в местах, где присутствуют масляные испарения, такие как кухня

ВНИМАНИЕ
В местах, где между камерой и объектом видеонаблюдения находится препятствие, например, стекло

ВНИМАНИЕ
В местах, где камера или объект видеонаблюдения находится под ярким освещением

ВНИМАНИЕ
Возле источников радиоволн, таких как мобильные телефоны



При использовании беспроводного соединения перед установкой камеры сконфигурируйте настройки беспроводного подключения для камеры и беспроводного маршрутизатора. Предварительно убедитесь, что в предусмотренном месте расположения камеры есть возможность установить связь с беспроводным маршрутизатором. Дополнительную информацию см. в разделе "3 Подключение". Эта иллюстрация представляет BL-VT164WU

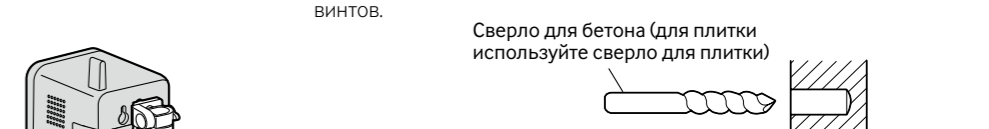
Определение способа установки камеры

Эта иллюстрация представляет BL-VT164WU



Монтаж камеры на стену

- Следует убедиться, что подставка с подвижным соединением прочно установлена на деревянной балке (толщиной 25 мм и более) или на чем-либо подобном. Если нет балки, используйте доску с другой стороны стены, чтобы не допустить падение камеры.
- Не менее 25 мм



Установка камеры на строительный раствор или бетонированную поверхность

- Чтобы установить камеру, следует подготовить место крепления для винтов диаметром 4 мм. В процессе сверления строительный раствор на стене может легко обвалиться. Следует соблюдать осторожность, так как куски штукатурки могут отстать и отвалиться.
- Расположите подставку с подвижным соединением на стене в запланированном месте и сделайте отверстие для будущих отверстий.
- С помощью электродвигателя следует просверлить отверстия. Следует вставить опорные крепления (приобретать, на месте) в отверстия, затем с помощью молота забить крепления в отверстия.
- Следует закрыть подставку с подвижным соединением с помощью винтов.

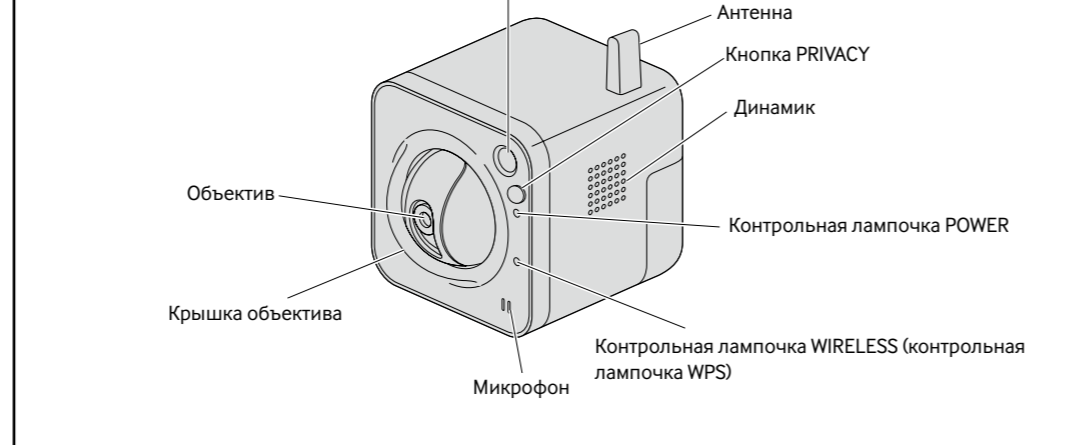
Установка на треножнике

- Не используйте винт штатива с резьбой 6 мм или более. Такой винт может повредить монтажное гнездо штатива.
- В некоторых случаях (зависит от формы платформы камеры) камеру установить невозможно.
- Если камера установлена в крепление штатива, штатив может утратить из-за смещения центра тяжести в сторону установленной камеры.

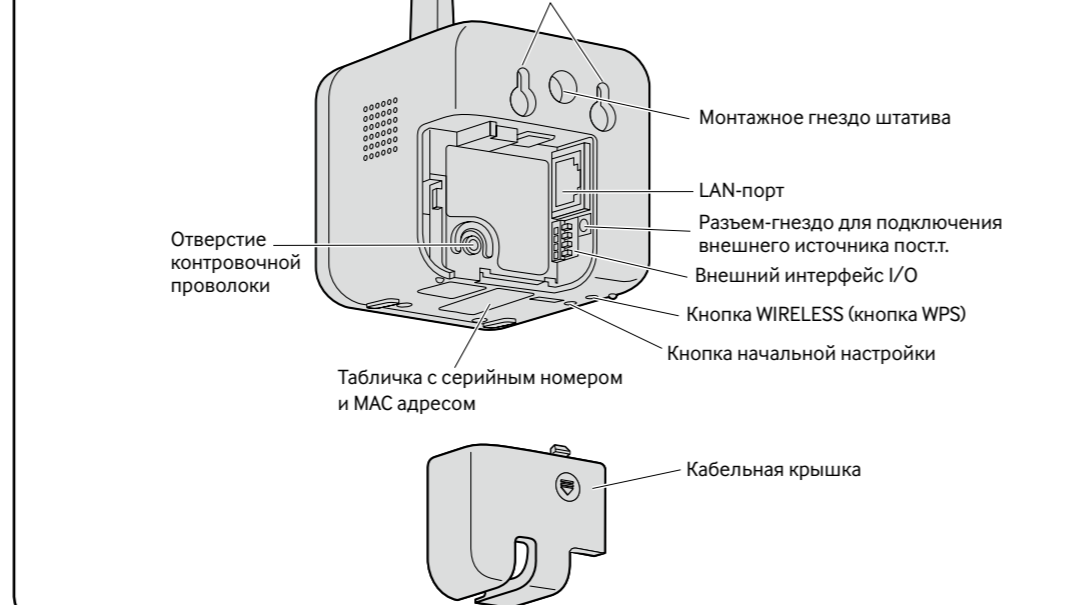
2 Основные органы управления и контроля

<BL-VT164W/BL-VT164WE/BL-VT164WU>

<Вид спереди>



<Вид сзади>

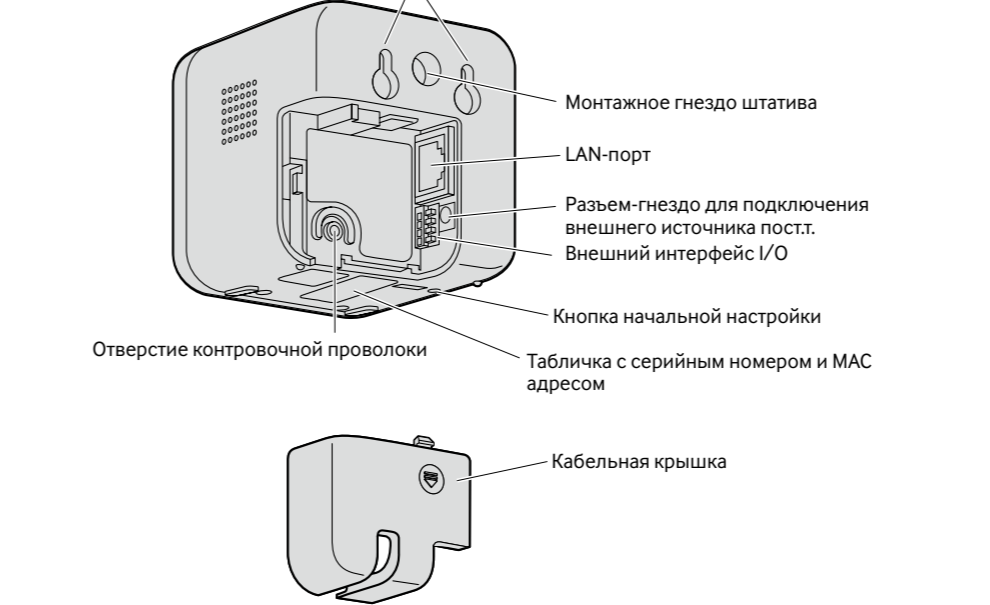


<BL-VT164/BL-VT164E/BL-VT164U>

<Вид спереди>



<Вид сзади>



3 Подключения

Подключение к камере через маршрутизатор



1 Подключите LAN-кабель к камере и маршрутизатору.

При подсоединении камеры к беспроводной ЛВС см. Три подключения камеры с использованием беспроводной ЛВС.

2 Подключите кабель адаптера переменного тока к разъему-гнезду для подключения внешнего источника пост.

3 Подключите разъем адаптера переменного тока к камере, а штепсельную вилку адаптера к сети питания.

- Убедитесь, что приблизительно через 2 минуты контрольная лампочка POWER загорится зеленым светом. Если она не загорелась зеленым светом, см. Руководство по Дефектовке на CD-ROM.
- Когда управляет камерой, розетка сети электропитания должна быть расположена недалеко от камеры и легкодоступна.
- Используйте только адаптер переменного тока, рекомендованный компанией Panasonic.
- В процессе работы камера может нагреваться. Это нормальное явление.

Замечание

- Камера работает в режиме беспроводного соединения, когда камера включена без использования LAN-кабеля или при выключенном маршрутизаторе. Проверьте соединение LAN-кабеля и подключение электропитания к маршрутизатору, затем включите или выключите камеру.

После подключения камеры обратитесь к разделу "Конфигурирование настроек камеры" (брошюра) и выполните настройки камеры.

При подключении камеры с использованием беспроводной ЛВС (BL-VT164W, BL-VT164WE, BL-VT164WU)

Для автоматического выполнения настроек беспроводной сети следует использовать кнопку WIRELESS (кнопку WPS) на камере.

1 Чтобы разрешить установку параметров беспроводного соединения, включите камеру, не подключая LAN-кабель.

После выполнения начальных операций панорамирования/наклона, контрольная лампочка POWER перестанет мигать оранжевым светом и будет гореть ровным оранжевым светом. Приблизительно через 30 секунд после включения камеры, контрольная лампочка POWER загорится оранжевым светом, и на камеру запуснется режим беспроводной ЛВС.

2 Переключите функцию WPS на беспроводном маршрутизаторе в положение ON (BK/L) (Push-button method (PBC), метод по нажатию кнопки). (Дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации Вашего беспроводного маршрутизатора.)

3 Нажмите и удерживайте в течение секунды или дольше кнопку WIRELESS, пока контрольная лампочка WIRELESS не будет мигать оранжевым светом.

- Камера и беспроводной маршрутизатор автоматически выполнят настройку беспроводной сети. Конфигурирование настроек может занять максимум 2 минуты.
- Контрольная лампочка WIRELESS перестанет мигать оранжевым светом и будет гореть ровным зеленым светом. Когда контрольная лампочка WIRELESS горит ровным зеленым светом, это означает, что настройки беспроводной сети успешно завершены.
- Спустя приблизительно 5 секунд после того, как контрольная лампочка POWER загорится зеленым светом, камера перезапустится, для того чтобы получить настройки сети и применить настройки беспроводной сети.

Замечание

- Если приблизительно через 2 минуты после того, как контрольная лампочка WIRELESS начнет мигать красным в течение приблизительно 10 секунд, а затем погаснет. В этом случае получение беспроводных настроек выполнено неудачно. Проверьте настройки беспроводного маршрутизатора и попробуйте выполнить настройки еще раз.
- Если настройки WPS автоматически не конфигурируются, проверьте настройки камеры и беспроводного маршрутизатора.
- Если необходимо выключить кнопку WIRELESS в зеленый свет контрольной лампочки POWER, выверните "Откл." для "Контрольной лампочки" на вкладке [Основная] страницы "Основная".

ВНИМАНИЕ

- Функция WPS недоступна, если на беспроводном маршрутизаторе включена аутентификация по ключу коллективного пользования.
- Функция WPS недоступна, если на беспроводном маршрутизаторе или других устройствах включена функция скривания ESS-ID (скрытый идентификатор сети SSID).
- Во время конфигурирования настроек WPS беспроводного маршрутизатора может стать истонченным временным помех для других беспроводных устройств.
- Функция WPS может быть недоступна, если на беспроводном маршрутизаторе используется фильтрация MAC адресов. Следует проверить настройки беспроводного маршрутизатора.

Терминалы внешних I/O

Следует подключить внешние устройства к разъему EXT I/O. Для подключения внешнего устройства следует снять 9 мм - 10 мм изоляцию на конце кабеля и скрутить оплеточную часть кабеля, чтобы не допустить короткого замыкания.

- Спецификация кабеля (провода): 22 AWG - 2B AWG, одиножильный, со скрученными жилами
- Около 9 мм - 10 мм

ВНИМАНИЕ

- Не следует подключать 2 кабеля или более к разъему. Если необходимо подключить 2 кабеля или более, следует использовать распределитель.
- Вход и выход контактов ввода/вывода внешних устройств 2 и 3 могут быть переключены путем конфигурирования настроек. По умолчанию разъемы EXT I/O 2 — "ALARM IN 2", а разъемы EXT I/O 3 — "ALARM IN 3". Возможно определить, принимать ли входной сигнал от контактов 2 и 3 для подключения ввода/вывода внешних устройств (ALARM IN 2, 3), выбрав "Откл.", "Ввод тревоги", "Ввод тревоги" или "Ввод ALX" в параметре "Тревога по вводу 2" или "Тревога по вводу 3" на вкладке "Тревога" на стр. "Тревога". Подробнее об этом см. Инструкцию по эксплуатации (включены в CD-ROM).
- По умолчанию разъемы EXT I/O находятся в положении "Выкл.". Если установлено положение "Выкл.", то внешние устройства можно подключить одновременно с начальной настройкой.
- При использовании контактов для подключения ввода/вывода внешних устройств в качестве выходов контактов следует убедиться, что они не вызывают коллизии (столкновения) с внешними сигналами.

«Номинальная характеристика»

- ALARM IN1, ALARM IN2, ALARM IN3

Спецификация входов: Все с замкнутыми контактами без напряжения (4 В - 5 В пост.т. с повышенным напряжением внутренне)

Откл. Разомкнуто или 4 В - 5 В пост.т.

Вкл. Замкнутый контакт с GND (требуемый ток возбуждения: 1 mA или более)

- ALARM OUT AUX OUT

Спецификация выходов: Выход с открытым коллектором (макс. допустимое напряжение: 20 V пост.т.)

Открыть: 4 В - 5 В пост.т. с повышенным напряжением внутренне

Закрыть: Высокое напряжение 1 V пост.т. и менее (макс. ток возбуждения: 50 mA)

Выход	GND	Функция
4		
3	Разъем 3 EXT I/O (ALARM IN 3/AUX OUT (выход ALX))	
2	Разъем 2 EXT I/O (ALARM IN 2/AUX OUT)	
1	Разъем 1 EXT I/O (ALARM IN 1)	

4 Выбор места для установки камеры

Примечания по работе встроенного датчика теплового излучения тела камеры (Эта иллюстрация представляет BL-VT164WU)

Прежде чем принять решение о месте расположения камеры, ознакомьтесь с нижеприведенной информацией о встроенном датчике теплового излучения тела (пирозлектрический инфракрасный сенсор) камеры.

Чтобы получить дополнительную информацию о встроенном датчике, посетите веб-узел сетевой камеры Panasonic по адресу <http://panasonic.rus/ksccity/Support/Info.html>.

Камера оборудована встроенным датчиком теплового излучения тела (пирозлектрический инфракрасный сенсор); это инфракрасный детектор, реагирующий на изменение температуры в диапазоне, соответствующем обычному тепловому излучению людей, животных и т.п. Данный датчик также может использоваться для переключения камеры в режим трансляции изображения нажимному адресу по FTP.

Так как диапазон срабатывания датчика серьезно влияет температура окружающей среды и скорость перемещения объектов видеонаблюдения перед камерой, то при принятии решения о месте расположения камеры обратите внимание на перечисленные далее особенности работы датчика.

1 Рабочий диапазон детектирования датчика составляет прибл. 5 м перед камерой, прибл. 28° в вертикальной плоскости и прибл. 71° в горизонтальной плоскости, когда температура окружающей среды для камеры равна 20 °C.



2 Если объект видеонаблюдения находится приблизительно на расстоянии не более 1 м от камеры, датчик может реагировать на данный объект, даже если объект находится за пределами рабочего диапазона датчика.

3 Если температура объектов наблюдения в диапазоне действия датчика не отличается от температуры окружающей среды, например, в жаркий летний день, то датчик может работать некорректно.

4 Если датчик закрыт чем-либо, то он не может выполнять свои функции. Уберите все препятствия перед датчиком.

5 Как показано на рисунке ниже, датчик легко определяет изменение температуры объектов, движущихся справа и слева в диапазоне детектирования датчика, и затрудняется с определением объектов, медленно движущихся прямо по направлению к датчику. Выберите такое место для установки камеры, где объекты видеонаблюдения чаще перемещаются, попадая в зоны бокового обзора камеры.

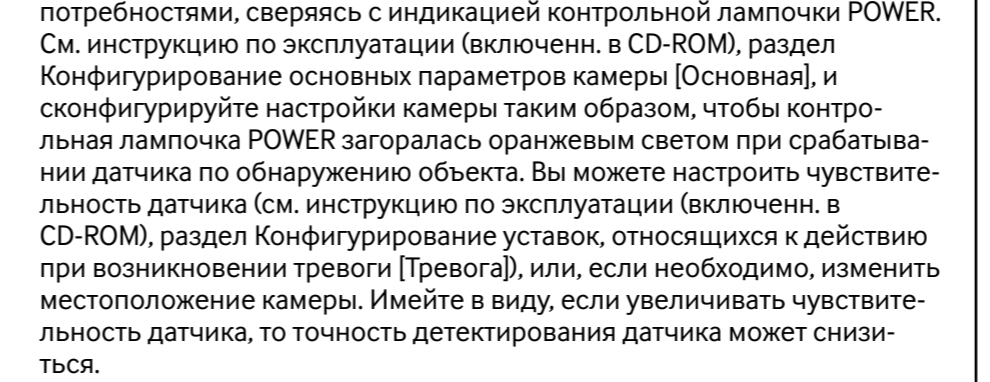
6 Если объект камеры направлен в зону, находящуюся за пределами рабочего диапазона детектирования датчика, то объекты, на которые реагирует датчик, могут не отображаться, и поэтому на транслируемых изображениях или изображениях, записанных в буфер памяти, объекты, определенные датчиком, могут отсутствовать.

- На рисунке ниже показан пример, когда датчик срабатывает, определяя объект, но этот объект не попадает в зону обзора камеры.
- Рекомендуем ограничить диапазон панорамирования и наклона камеры активным диапазоном детектирования датчика или ограничить доступ других пользователей к функциям панорамирования и наклона.

7 В некоторых зонах датчик может реагировать на изменения температуры некорректно.

- Дополнительную информацию по установке камеры см. в разделе "Определение места установки".

8 Во время выбора места для установки камеры можно проверить способность датчика определять объекты в соответствии с целевыми потребностями, сверяясь с индикацией контрольной лампочки POWER. См. инструкцию по эксплуатации (включены в CD-ROM), раздел Конфигурирование основных параметров камеры [Основная], и сконфигурируйте настройки камеры таким образом, чтобы контрольная лампочка POWER загоралась оранжевым светом при срабатывании датчика по обнаружению объекта. Вы можете настроить чувствительность датчика (см. инструкцию по эксплуатации (включены в CD-ROM), раздел Конфигурирование уставок, относящихся к действию при возникновении тревоги [Тревога]), или, если необходимо, изменить местоположение камеры. Имейте в виду, если увеличивать чувствительность датчика, то точность детектирования датчика может снизиться.



Замечание

- Если возможности датчика по определению объектов не удовлетворяют целевым потребностям, рекомендуется использовать камеру с функцией детектирования движения. Данная функция обнаруживает движение, определяя различия на изображениях камеры. Дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации (включены в CD-ROM), раздел Конфигурирование настроек VMD (Зона VMD).
- Встроенный датчик и функция детектирования движения не предназначены для использования в области обеспечения безопасности или наблюдения. Компания не несет никакой ответственности относительно последствий использования данных возможностей.

5 Установка камеры

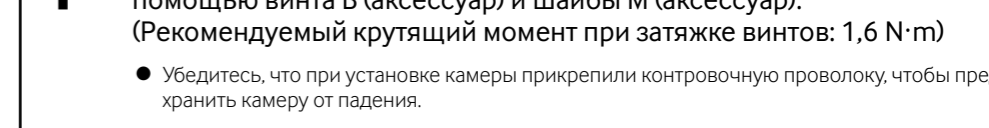
Прежде чем устанавливать камеру, убедитесь, что все настройки камеры выполнены полностью. См. "Конфигурирование настроек камеры" (брошюра).

Монтаж камеры на стену (Эта иллюстрация представляет BL-VT164WU)

Поддержите правильное направление камеры и убедитесь, что текущее изображение на компьютерном экране соответствует требованиям.

1 Снимите кабельную крышку, закрепите контрольную проволоку с помощью винта В (аксессуар) и шайбы М (аксессуар). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,6 N·m)

- Убедитесь, что при установке камеры прикрепили контрольную проволоку, чтобы предотвратить падение камеры.

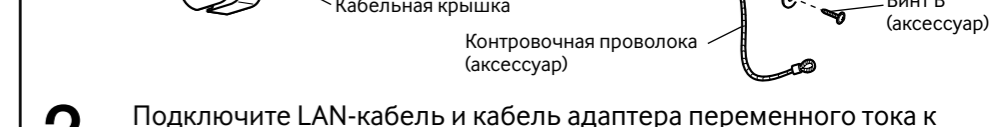


2 Подключите LAN-кабель и кабель адаптера переменного тока к камере, затем установите кабельную крышку.

- Подключите LAN-кабель к разъему до щелчка.

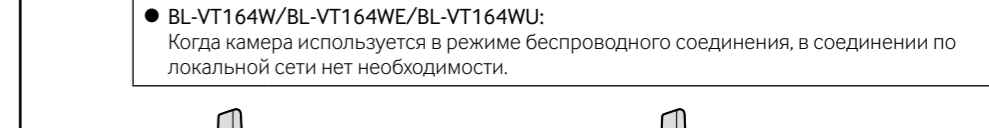
Замечание

- BL-VT164W/BL-VT164WE/BL-VT164WU: Когда камера используется в режиме беспроводного соединения, в соединении по локальной сети нет необходимости.



3 Установите камеру, вставив винты в отверстия для крепления на стене, затем сдвиньте камеру вниз, чтобы надежно зафиксировать ее посадку. (Миним. прочность на выдергивание: 294 N)

- Между головками винтов и шайбами оставьте промежуток в 2 мм, как показано на рисунке ниже.



4 Надежно закрепите контрольную проволоку к камере с помощью винта А (аксессуар) и шайбы S (аксессуар). (Миним. прочность на выдергивание: 294 N)

- Контрольная проволока должна немного провисать, как показано на рисунке.
- Закрепите контрольную проволоку в таком месте, чтобы камера в случае отсоединения не упала на людей, находящихся рядом.

