

Panasonic

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера

Только для профессионального использования

Модель № **WV-U2142LA**

Использование **внутри помещений**

Модель № **WV-U2132LA**

Использование **внутри помещений**



WV-U2142LA

Об инструкциях для пользователя

Документация продукта состоит из следующих документов.

- Руководство по монтажу (настоящий документ):** Содержит информацию о "Меры предосторожности", "Меры предосторожности при монтаже" и способе монтажа.
- Basic Information (Только английский) (на следующем веб-сайте руководства):** Предоставляет информацию о "Меры предосторожности при эксплуатации прибора" и "Подробные технические характеристики".
- Operating Instructions (Только английский) (на следующем веб-сайте руководства):** Поясняет порядок выполнения установк и управления настоящей камерой. https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/



"<Контрольный №. С****>", используемый в этих документах, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте поддержки (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) и нахождения нужной информации.

- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.
- Карта памяти microSDXC/ microSDHC/ microSD обозначается как карта памяти microSD.
- Внешний вид и прочие детали, показанные в данном руководстве, могут отличаться от фактического изделия в пределах, когда это не помешает нормальному использованию по причине улучшения изделия.

Внимание: <ul style="list-style-type: none">Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейные сооружения. Данный продукт не имеет выключателя сети. Обязательно установите отключающие устройства, такие как автоматический выключатель, для отключения основного питания оборудования, использующегося для подачи питания на данное изделие. Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию.	Примечание: <ul style="list-style-type: none">Данный продукт не подходит для использования в местах, где могут находиться дети. Не устанавливайте данное устройство в легкодоступных для обычных людей местах. Это изделие является профессиональным оборудованием. Для получения информации о винтах и других деталях, необходимых для установки, обратитесь к соответствующему разделу данного документа. <div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> </div> <ul style="list-style-type: none">Символ постоянного тока
---	--

Меры предосторожности

■ Нельзя вставлять посторонние предметы в изделие.

Может возникнуть возгорание или поражение электрическим током, если вода или любые другие посторонние объекты, например металлические объекты, попадут внутрь устройства. Надо немедленно отключить прибор от сети питания, затем обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту.

■ Нельзя эксплуатировать данный продукт в огнеопасной среде.

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

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

В противном случае будет возникать ухудшение качества мест установки, что может привести к травмированию или авариям в связи с падением данного продукта.

■ Нельзя наносить сильных ударов или толчков по данному продукту.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или пожару.

■ Карты памяти microSD следует хранить в недоступном для детей месте.

В противном случае может случиться, что дети случайно проглатывают карты. При возникновении такой ситуации нужно немедленно обратиться к врачу.

■ Не следует держаться на приборе или использовать его в качестве подножки.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или авариям.

■ Не следует пытаться разбирать или модифицировать данный продукт.

Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током. Следует обращаться к дилеру по поводу ремонта или проверки изделия.

■ Во время грозы не следует устанавливать или чистить камеру, а также трогать данный продукт, шнур питания или подсоединенные кабели.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению алектрическим током.

■ Монтажные работы следует поручить дилеру.

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

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

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

В этом случае необходимо немедленно отключить прибор от сети питания, затем обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту.

■ Необходимо выбрать место монтажа, которое может выдержать общую массу.

Выбор неподходящей монтажной поверхности может вызвать падение или опрокидывание настоящего продукта и, как следствие, травмирование или несчастные случаи. К монтажным работам следует приступить после тщательного проведения технических мероприятий по усилению и укреплению.

■ Следует выполнять периодические проверки.

Ржавчина металлических деталей или винтов может вызвать падение прибора, ведущее к травмированию или авариям. За проверками следует обращаться к дилеру.

■ Винты и болты должны быть затянуты с установленным крутящим моментом.

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

■ При монтаже электропроводок данного прибора необходимо отключить его от сети питания.

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

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

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

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

Ослабление крепежных винтов или болтов может вызвать падение прибора и, как следствие, травмирование или аварии.

■ Правильно выполните монтаж проводки.

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

■ Надежно установите изделие на стене или потолке в соответствии с инструкциями по установке.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или авариям.

■ Не следует выгирать края металлических деталей рюки.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

■ Не прикасайтесь к металлической части на нижней стороне изделия.

Металлическая часть с нижней стороны может нагреваться при использовании изделия. Прямой контакт нагретых частей продукта с кожей может вызвать низкотемпературные ожоги.

■ При очистке данного продукта отключите его от сети питания.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

Об условном обозначении

При описании функций, отведенных только для определенных моделей, используется следующее условное обозначение. Функции без условного обозначения поддерживаются всеми моделями.

- U2142** - Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U2142LA (модель 4M pixel).
- U2132** - Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U2132LA (модель Full HD).

Открытое программное обеспечение

- Данный продукт содержит открытое программное обеспечение, предоставленное по лицензии GPL (Универсальной общественной лицензии GNU), LGPL (Сокращенной универсальной общественной лицензии GNU) и др.
- Клиенты могут тиражировать, распределять и модифицировать исходный код программного обеспечения по лицензии GPL и/или LGPL.
- Для получения подробной информации о лицензировании и исходном коде открытого программногo обеспечения нажмите на "Нажмите здесь для получения информация об OSS" на странице "Поддержка" в меню настройки данного изделия и прочитайте отображаемый контент.
- Следует помнить, что компания не отвечает на какие-либо запросы о содержании исходного кода.

Авторское право

За исключением программного обеспечения с открытым исходным кодом, лицензируемого GPL/LGPL, и т. п., распространение, копирование, обратное ассемблирование, обратное компилирование и обратная разработка программного обеспечения, предоставленного с этим изделием, категорически запрещены. Кроме того, строго воспрещен экспорт любого ПО, поставляемого с данным продуктом, в нарушение экспортных законов.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые марки

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, и ActiveX являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Intel и Intel Core являются торговыми марками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и/или других странах.
- Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками корпорации Adobe в США и/или других странах.
- Логотип microSDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.
- iPad и iPhone являются торговыми знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Android и Google Chrome являются торговыми марками компании Google LLC.
- Firefox является торговой маркой Mozilla Foundation в США и других странах.
- Слово "QR-код" является зарегистрированным товарным знаком DENSO WAVE INCORPORATED в Японии и других странах.
- Все другие названные здесь торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Меры предосторожности при монтаже

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. не несет ответственности за травмы и материальный ущерб, причиненные вследствие неправильной установки или эксплуатации не в соответствии с данной документацией.

■ Чтобы предотвратить травмы, продукт должен быть надежно установлен на стене или потолке согласно руководству по монтажу.

■ Зона под монтаж данного прибора

В качестве зоны под монтаж прибор (такой как прочная стена или потолок) в особых окружающих условиях выбирают соответствующее место.

- Следует убедиться, что зона под монтаж достаточно прочна для выдерживания массы данного прибора, как бетонный потолок.
- Следует смонтировать камеру на основание конструкции здания или в месте с достаточно высокой прочностью.
- Не следует монтировать прибор на гипсокартонную плиту или деревянную плиту, так как они не имеют достаточной прочности для монтажа. В случае вынужденного монтажа прибора на такое место оно (место) должно быть достаточно усилено и укреплено.

■ Настоящая камера предназначена для эксплуатации в помещении.

Данный продукт 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 продукт в следующих местах:

- Места, где использован химикат, как плавательный бассейн
- Места, которые подвержены воздействию влаги или масляных паров, такие как кухня
- Места со специфической окружающей средой, в которой используются легковоспламеняющиеся продукты или растворители.
- Места, где возникает радиация, рентгеновское излучение, сильные радиоволны или сильное магнитное поле
- Места вблизи побережья, непосредственно подверженные воздействию морских бризов, или места, подверженные воздействию агрессивных газов, таких как горячие источники, вулканические области и т.д.
- Места, где температура выходит за пределы установленного температурного диапазона
- Места, подверженные воздействию вибраций, такие как автомобили, морские суда или вышеуказанная линия продуктов (Данный продукт не предназначен для применения в автомобилях)
- Места, где он может попасть непосредственно под дождь или брызги воды (включая места под карнизами и т. д.)
- Места, подверженные воздействию влаги или пыли
- Места, подверженные режимм изменениям температуры, например, вблизи отверстий для выпуска воздуха кондиционеров или заборных заслонок циркуляции воздуха
- Места рядом с резиновыми продуктами (упаковка, резиновые ножки и т. д.)

■ Затяжка винтов

Нельзя использовать ударного винтоверта. Использование ударного винтоверта может вызвать повреждение винтов или их перетяжку.

■ Об отражении света снаружи и ИК-света

В зависимости от угла падения внешнего света на экране может появляться ореол.

В случае использования ИК-света установка камеры рядом со стеной может стать причиной отражения инфракрасных лучей, что приведет к осветлению части или всего экрана.

- Для поиска примеров изображений и мер по устранению см. на нашем веб-сайте поддержки «Контрольный №. C0109».

■ Нужно обращать внимание на влажность

Данный прибор следует смонтировать в условиях низкой относительной влажности воздуха. Если установка выполняется во время дождя или в условиях повышенной влажности, внутренние детали могут быть подвергнуты воздействию влажности, что приведет к появлению конденсата внутри крышки купола.

■ Защита от молнии

При использовании кабелей, занесенных с улицы, существует вероятность того, что они могут быть поражены молнией. В этом случае установите грозовой разрядник рядом с камерой и сделайте длину сетевого кабеля между камерой и грозовым разрядником максимально возможно короткой для предотвращения повреждения камеры молнией.

■ Когда могут возникать шумовые помехи

В видео или аудио может возникнуть шум вблизи сильного электрического поля от телевизора или радио антенн, электродвигателей и трансформаторов, или сильного электрического поля/магнитного поля от линии электропередачи с переменным током (ламповая линия) 100 V или более. Производите работы по разводке электропитания на расстоянии 1 м и более от них или выполняйте работы по прокладке электрических кабелей с использованием металлических труб. (Обязательно выполните заземление металлических труб).

■ Обязательно снимите данный продукт, если он больше не используется.

■ Данный продукт не имеет выключателя сети.

При отключении питания отсоедините шнур питания от устройства PoE.

■ О батарее

Батарея установлена внутри камеры. Не оставляйте батарею в местах, подверженных воздействию избыточного тепла, как, например, от солнечного света или огня.

■ Этикетка классификации оборудования и источника питания

См. идентифицирующую этикетку на нижней стороне данного устройства для получения информации о классификации устройства, источнике питания и других данных.

Дефектовка

Перед обращением в сервисный центр см. раздел "Troubleshooting" в документе "Basic Information" и "Operating Instructions". Затем подтвердите наличие проблемы.

Технические характеристики <p><small>*Для получения дополнительной информации см. "Basic Information".</small></p>	
Питание*1:	PoE (IEEE802.3af-совместимое)
Потребляемая мощность*1:	PoE Постт. 48 V: 135 мА/ Прибл. 6,5 W (устройство класса 0) <p>PoE Постт. 48 V: 120 мА/ Прибл. 5,8 W (устройство класса 2)</p> U2142 U2132
Условия эксплуатации <p>Температура окружающей среды при эксплуатации:</p> <p>Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:</p>	−10 °C до +50 °C <p>(Диапазон включения питания: 0 °C до 50 °C)</p> <p>10 % до 90 % (без конденсации)</p>
Среда хранения <p>Температура хранения:</p> <p>Влажность при хранении:</p>	−30 °C до +60 °C <p>10 % до 95 % (без конденсации)</p>
Габаритные размеры:	ø129,5 mm x 101 mm (Ø) <p>Купольный радиус 40 mm</p>
Масса:	Прибл. 350 g
Отделка:	Корпус камеры: Смола ABS, i-PRO белый <p>Крышка купола: Акриловая смола, Прозрачный</p>

*1 Посетите наш веб-сайт поддержки < Контрольный №. C0106> для получения дополнительной информации о питании и потребляемой мощности.

Опционные принадлежности*1

Потолочный монтажный кронштейн: WV-Q105A

Потолочный монтажный кронштейн: WV-Q174B

Крышка купола (дымчатый тип)*2: WV-CF5SA

Потолочный монтажный кронштейн: WV-QEM100-W

*1 Дополнительную информацию об опционных принадлежностях см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №. C0501>.

*2 См. способ монтажа, описанный в буклете "How to replace the dome cover" (брошюра), который входит в комплект поставки данного изделия.

Стандартные аксессуары									
Руководство по монтажу (настоящий документ) ... 1 шт. <p>Important Safety Instructions..... 1 шт.</p> <p>Этикетка с кодом*1</p>									
*1 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утерять эту этикетку.									
Для монтажа применяются нижеуказанные детали.									
Шаблон..... 1 шт. <p>Крепежный винт горизонтальной Пластина крышки купола*2..... 1 шт.</p> <p>поверхности (PAN)..... 1 шт.</p>									
*2 При замене крышки купола используйте пластину крышки купола, поставляемую с камерой.									
Другие необходимые элементы (не включены)									
• Крепежный винт									
<table> <tbody><tr> <td>Способ монтажа</td> <td>Рекомендуемый винт*1</td> <td>Миним. прочность на выдергивание*2</td></tr> <tr> <td>Смонтируйте камеру прямо на потолок или стене.</td> <td>M4 x 16 mm*3/2 шт.</td> <td>196 N</td></tr> <tr> <td>Установите камеру с помощью специально сконструированного монтажного кронштейна (см. раздел "Опционные принадлежности").</td> <td>См.каждое руководство к кронштейну.</td> <td></td></tr> </tbody></table>	Способ монтажа	Рекомендуемый винт*1	Миним. прочность на выдергивание*2	Смонтируйте камеру прямо на потолок или стене.	M4 x 16 mm*3/2 шт.	196 N	Установите камеру с помощью специально сконструированного монтажного кронштейна (см. раздел "Опционные принадлежности").	См.каждое руководство к кронштейну.	
Способ монтажа	Рекомендуемый винт*1	Миним. прочность на выдергивание*2							
Смонтируйте камеру прямо на потолок или стене.	M4 x 16 mm*3/2 шт.	196 N							
Установите камеру с помощью специально сконструированного монтажного кронштейна (см. раздел "Опционные принадлежности").	См.каждое руководство к кронштейну.								
*1 Выберите винты, соответствующие типу места, где будет установлена камера. При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.									
*2 Это значение обозначает минимально требуемую величину прочности на выдергивание каждого винта. Для получения информации о минимальной прочности на выдергивание см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №. C0120>.									
*3 Длина винта является примером при установке камеры на прочном потолке или стене толщиной 20 мм или более.									
• Штекер RJ45, Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой, 4 пары (8 контактов))									
• Инструменты									

Части и функции

<Весь модуль>

- Горизонтальная поверхность (PAN)
- Кольцо установки наклона (YAW)
- Крепежный винт TILT
- Камера
- Сетевой разъем RJ45
- Корпус
- Крышка купола
- Символ microSD
- Разъем microSD
- Отверстие для крепежного винта горизонтальной поверхности (PAN)
- Символ ∇ - Направление нижнего положения экрана

<Клеммы>

<Корпус камеры>

- Направление метки для установки (TOP \uparrow)
- Направлена вверх при установке камеры на стену
- Горизонтальная поверхность (PAN)
- Кнопка INITIAL SET
- Кнопка TELE
- Кнопка WIDE
- Контрольная лампочка LINK
- Контрольная лампочка ACT
- Направление метки для установки (FRONT \rightarrow)
- Метка FRONT должна быть направлена в сторону передней части камеры (сторона логотипа Panasonic)

■ Контрольные

Замечание:

- Горящий/мигающий светодиодный индикатор можно выключить с помощью установок программного обеспечения в любое время. (Исходным состоянием является горение или мигание.) Обратитесь к "Operating instructions" и выключите светодиодный индикатор, если это необходимо.

Контрольная лампочка LINK	Когда возможна связь камеры с подсоединенным устройством	Загорается оранжевым
Контрольная лампочка ACT	Когда данные отправляются через сетевую камеру	Мигает зеленым (выполняет доступ)

■ Кнопки

Кнопка INITIAL SET (начальная настройка)
Выполните указанные ниже шаги для инициализации сетевой камеры. Повторите попытку, если камера не запускается в обычном режиме.

Отключают камеру от сети питания → Включите питание камеры, нажимая при этом на кнопку INITIAL SET → 15 секунд → Обязательно отпустите кнопку → Примерно через 2 минуты → Камера начнет работу и установки, включая настройки сети, будут инициализированы

*** В процессе инициализации нельзя отключать камеру от сети питания. В противном случае может возникнуть неудачная инициализация и неисправности.**

Кнопка TELE
Щелкните по кнопке TELE для изменения кратности изменения масштаба изображений в сторону "Теле".

Кнопка WIDE
Щелкните по кнопке WIDE для изменения кратности изменения масштаба изображений в сторону "Шир".

Шаг 1 Подготовка

[1] Ослабьте крепежные винты корпуса (в 2 местах) и удалите корпус с камеры.

[2] При необходимости вставьте карту памяти microSD, следуя указаниям в разделе "Установка/извлечения карты памяти microSD".

Использование отверстия доступа параллельного кабеля

При установке камеры на потолок или стену с открытыми кабелями вырежьте часть корпуса, чтобы открыть отверстие для доступа к кабелю.

Отверстие доступа параллельного кабеля

ВНИМАНИЕ:

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

Шаг 2 Обработка поверхности установки

Просверлите отверстие в поверхности установки. (2 отверстия для винтов/1 отверстие для доступа к кабелю).

Замечание:

- При установке на стене просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "T (TOP)" был обращен к верхней стороне.
- При установке на потолке просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "F (FRONT)" был обращен к передней стороне камеры (в направлении логотипа Panasonic).
- При прокладке кабеля с использованием отверстия доступа параллельного кабеля на камере, нет необходимости делать отверстие для доступа к кабелю на поверхности установки.

Отверстие для доступа к кабелю (ø30 mm)

20 mm

83.5 mm

Отверстие для крепежного винта (в 2 местах) (Положение фиксации камеры)

46 mm

Направление метки для установки (TOP \uparrow)

Положение фиксации камеры

FRONT \rightarrow

Направление метки для установки (FRONT \rightarrow)

Шаг 3 Установка соединений

ВНИМАНИЕ:

- Устройствами, на которые может подаваться питание данного изделия, являются концентратор PoE и оборудование для подачи питания PoE.
- Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы.

Не более 100 м

Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой, 4 пары (8 контактов))

Замечание:

- Так как отсек хранения разъемов не имеет достаточного места, то следует использовать Ethernet-кабель, размер которого не превышает значений, указанных на иллюстрациях.

Прямая часть 30 mm

40 mm

9 mm

13 mm

Шаг 4 Установите камеру

Прикрепите камеру крепежными винтами (2 шт.) (M4: приобретаем. на месте).

Миним. прочность на выдергивание: 196 N

Прикрепите камеру к соединительной коробке

Положение фиксации камеры

Крепежный винт (2 шт.) (M4: Приобретаем. на месте)

Шаг 5 Регулировка

[1] Включите камеру.

[2] Загрузите и запустите IP Setting Software и подключитесь к сети, используя информацию, приведенную на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: 0123>.

[3] Отрегулируйте направление камеры.

- Ослабьте крепежный винт TILT.
- Отрегулируйте горизонтальный угол (панорамирование) (PAN), вертикальный угол (наклона) (TILT) и угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW), наблюдая за экраном ПК в сети.
Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN): $\pm 180^\circ$
Вертикальный угол (наклона) (TILT): -30° до $+85^\circ$
Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW): $\pm 100^\circ$

Замечание:

- Когда камера установлена на стене, градиент, просматриваемый с камеры, обращен назад. Изображения, отображаемые с камеры, можно изменить, установив "Вращение изображения" на "180° (Вверх дном)" в меню настройки. Для получения информации об изменении параметра "Поворот изображения" в меню настройки см. "Operating Instructions".
- При использовании камеры с углом по вертикали 75° или более (положение, когда объектив камеры расположен почти горизонтально) на части изображения может появиться наложение из-за влияния крышки купола. Чтобы предотвратить наложение, уменьшите угол по вертикали или отрегулируйте коэффициент масштабирования.
- Во время регулировки камеры не прикасайтесь к листам ИК-светодиодов.

Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN)

Крепежный винт TILT

Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW)

Кольцо установки наклона (YAW)

Вертикальный угол (наклона) (TILT)

Листы ИК-светодиодов

Горизонтальная поверхность (PAN)

Кнопка WIDE

кнопка TELE

[5] Установите корпус и закрепите его, затянув крепежные винты корпуса.

Установите корпус, совместив логотип Panasonic с направлением метки для установки (FRONT \rightarrow) на камере. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m

Замечание:

- При установке корпуса заранее выровняйте положение крепежных винтов и установите корпус прямо на поверхность установки, чтобы направление камеры не изменилось. Если направление камеры меняется, вставьте крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN) (аксессуар) в отверстие для крепежного винта горизонтальной поверхности (PAN) (см. "Части и функции"), а затем зафиксируйте направление камеры, затянув крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN). Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m

Направление метки для установки (FRONT \rightarrow)

Крепежный винт корпуса (в 2 местах)

Крышка купола

Корпус

[6] После завершения установки удалите защитную пленку с крышки купола.

[4] Отрегулируйте коэффициент масштабирования камеры.

Отрегулируйте коэффициент масштабирования при помощи кнопки TELE и кнопки WIDE, наблюдая за экраном.

Замечание:

- Прибл. через 3 секунды после отпущения кнопки TELE или кнопки WIDE функция автофокусировки будет выполнена автоматически. Не трогайте камеру во время выполнения функции автофокусировки.
- Установка корпуса может привести к небольшой расфокусировке. В этом случае после установки корпуса и удаления защитной пленки выполните функцию автофокусировки из меню настройки.
- Если установлено разрешение выше чем 640×360, качество изображения может ухудшаться в зависимости от коэффициента масштабирования. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0124>.

Установка/извлечения карты памяти microSD

■ Вставьте карту памяти microSD

- Удалите корпус с камеры
- Вставьте карту памяти microSD в разъем microSD до щелчка.

Замечание:

- Задний конец карты памяти microSD не должен выступать за поверхность разъема microSD (поверхность с символом microSD).

3 Прикрепите корпус к камере.

Карта памяти microSD

Задний конец карты памяти microSD

Символ microSD

Разъем microSD

■ Извлечение карты памяти microSD

При извлечении карты памяти microSD выполните процедуру в обратном порядке.

- Удалите корпус с камеры
- Извлеките карту памяти microSD, нажимая на нее до тех пор, пока не будет слышен звук щелчка, и удерживая карту пальцем, чтобы она не выскочила.
- Прикрепите корпус к камере.

ВНИМАНИЕ:

- Перед извлечением карты памяти microSD сначала выберите "Не использовать" для параметра "Карта памяти SD" во вкладке [Карта памяти SD] в меню установки. После извлечения карты памяти установите "Карта памяти SD" обратно на "Использовать". Для получения информации о меню установки см. "Operating Instructions".

Замечание:

- При использовании карты памяти microSD следует отформатировать ее с использованием данного прибора. Для получения информации о форматировании карты памяти microSD см. "Operating Instructions"
- Используйте совместимые карты памяти microSD. Для получения свежей информации о совместимых картах памяти microSD см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0107>.