


Panasonic

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера Только для профессионального использования

Модель №	WV-U2542L	Наружное использование
	WV-U2532L	Наружное использование
		
WV-U2542L		

Об инструкциях для пользователя	
Документация продукта состоит из следующих документов.	
• Руководво по монтажу (настоящий документ): Содержит информацию о "Меры предосторожности", "Меры предосторожности при монтаже" и способе монтажа.	
• Основная информация (на следующем веб-сайте): Предоставляет информацию о "Меры предосторожности при эксплуатации прибора" и "Подробные технические характеристики".	
• Инструкция по эксплуатации (на следующем веб-сайте): Посвящена пояснению порядка выполнения установк и напвлениях настоящей камерой. https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/	

"<Контрольный №: C****>", 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.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU: 
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020 NO420-0 PGQP2863ZA

[Русский язык]
Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Исползования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)
Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Исползования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).
Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:
1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBВ) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

[Українська мова]
Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)
Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБВНР).
Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБВНР :
1. свинець(Рb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбїфеноли (PBВ) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

< Предупреждение >

Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.

- Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несъёмных частей.
- Хранить в сухом, закрытом помещении.
- Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.
- Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством.

Правила и условия реализации не устанавливает изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

Информация об изделии

Страна-производитель	Сделано в Китае
Название производителя	Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Местонахождение производителя	1-62, 4-чом. Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония
Информация импортера	ООО «Панасоник Рус» АО «Панасоник Маркетинг СНГ» Московское Представительство 115191 Россия, город Москва, ул. Большая Тульская, дом 11 www.panasonic.ru
Год/месяц производства	Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: <p>пример) 2001: А. 2002: В. ... 2025: Y</p> 2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (с января по декабрь). <p>пример) Январь: А, Февраль: В. ... Декабрь: L</p>

Внимание:	Примечание:
<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.	<ul style="list-style-type: none">Данное оборудование не подходит для использования в местах, где могут находиться дети. Не устанавливайте изделие в местах, доступных для посторонних людей. Это изделие является профессиональным оборудованием. Для получения информации о винтах и кронштейнах необходимых для установки, обратитесь к соответствующему разделу этого документа. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;"> </div> Символ постоянного тока </div>

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 избежать установки данного продукта в местах, где может возникнуть солевое повреждение, либо выделается 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 устанавливать данный прибор в месте, сильно подверженном воздействию ветра.**
Установка продукта в месте, подверженном воздействию ветра со скоростью 60 м/с (Прибл. 134 м/ч) и более, может привести к его падению и, как следствие, к травмированию или авариям.
■ **Не распрыскивать воду, объем которой превышает предел водостойкости, с помощью очищающего устройства и т. д. под высоким давлением.**
Погружение может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

■ **Не следует пытаться разбирать или модифицировать данный продукт.**
Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током. Следует обратиться 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 электрическим 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 проверки следует обращаться к дилеру.

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

Несоблюдение данного требования может привести к падению прибора, ведущему к травмированию или авариям.
Следует использовать монтажный кронштейн, эксклюзивно предназначенный для монтажа данного прибора.

■ **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 вибрации.**
Ослабление крепежных винтов или болтов может вызвать падение прибора и, как следствие, травмирование или авари.

■ **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 вытирать края металлических деталей рукой.**
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.

U2542 Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U2542L (модель 4M pixel).

U2532 Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U2532L (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 программного 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 асемблирование, 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 стран.
- 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 прибора (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.

■ **Установите продукт в зонах, не подверженных воздействию прямого солнечного света.**
Если продукт установлен снаружи в зонах, подверженных воздействию прямого солнечного света, как например, на внешних стенах, используйте дополнительный "Солнцезащитный козырек WV-QSR500-W или WV-Q7118".

- **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 вибрации, такие как автомобили, морские суда или вышеуказанная линия продуктов (Данный продукт не предназначен для применения в автомобилях.)
 - Места, где может происходить конденсация в результате большого перепада температуры
 - Места рядом с резиновыми продуктами (упаковка, резиновые ножи 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**
Когда кабели используются на улице, существует вероятность, 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 возникнуть 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 "Дефектовка" в документе Основная информация и инструкцию по эксплуатации. Затем подтвердите наличие проблемы.

Технические характеристики *Для получения дополнительной информации см. Основная информация.	
Питание*1:	PoE (IEEE802.3af-совместимое)
Потребляемая мощность*1:	PoE 48 В пост.: 150 мА/ Прибл. 7.2 W (устройство класса 0) U2542 PoE 48 В пост.: 140 мА/ Прибл. 6.7 W (устройство класса 0) U2532
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды при эксплуатации:	−30 °C до +50 °C (Диапазон включения питания: −20 °C до +50 °C)
Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:	10 % до 100 % (без конденсации)
Среда хранения	
Температура хранения:	−30 °C до +60 °C
Влажность при хранении:	10 % до 95 % (без конденсации)
Водонепроницаемый*2:	IP66 (IEC 60529), Тип 4X (UL50E) совместимый с NEMA 4X
Сопротивление удару:	IK10 (IEC 62262)
Аэродинамическое сопротивление:	До 40 м/с
Габаритные размеры:	ø154 мм x 103 мм (B) Купольный радиус 42 мм
Масса:	Прибл. 1.0 кг
Отделка:	Корпус камеры: Литой под давлением алюминий/Смола ПК-і-PRO Белый Наружные крепежные винты: Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка) Крышка купола: Поликарбонат, очистить
Проч.:	Износостойкий корпус*3

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

*2 Только тогда, когда монтаж выполнен верно, в соответствии с руководством по монтажу, а также должным образом выполнена гидроизоляция.

*3 Компонент, который имеет структуру, в которую нельзя закрутить винты, доступные после установки, или выкрутить их с помощью обычной отвертки.

Опционные принадлежности*1

Потолочный монтажный кронштейн:	WV-Q105A*2	Крышка купола:	WV-CW7SN
Крышка купола (дымчатый тип):	WV-CW7S	Крышка купола (прозрачная с покрытием ClearSight):	WV-CW7CN

	<I-PRO Белый кронштейн>*1	<Светло-серые кронштейны>*1	<Тонкие серебряные кронштейны>*1
Солнцезащитный козырек*3:	WV-QSR500-W	WV-Q7118	—
Кронштейн для основания:	WV-QJB501-W	WV-Q193	—
Потолочный монтажный кронштейн:	WV-QEM500-W	—	WV-Q169A
Потолочный монтажный кронштейн:	WV-QCL501-W	WV-Q178	WV-Q121B
Кронштейн для настенного монтажа:	WV-QWL501-W	WV-Q185	WV-Q122A
Монтажные кронштейн:	WV-QSR501-W	WV-Q186	WV-Q124
Полосный монтажный кронштейн:	WV-QPL500-W	WV-Q182	WV-Q188
Угловой монтажный кронштейн:	WV-QCN500-W	WV-Q183	WV-Q189
Крепление для подвески труб:	WV-QAT500-W	WV-Q179	WV-Q123A

*1 Дополнительную информацию об опционных принадлежностях см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0501>.
*2 Этот продукт можно устанавливать только в помещении, когда WV-Q105A используется для его установки на потолке.
*3 Дополнительную информацию о сочетаниях каждого кронштейна см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0112>.
*4 Выпуск запатентован на ближайшее время. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0501>.
*5 При использовании солнцезащитного козырька (WV-QSR500-W или WV-Q7118) необходим кронштейн для основания (WV-QJB501-W или WV-Q193).

Стандартные аксессуары	
Руководство по монтажу (настоящий документ) 1 шт.	Гарантийный формуляр..... 1 шт.
Important Safety Instructions..... 1 шт.	Этикетка с кодом* 1 шт.
*1 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утерять эту этикетку.	
Для монтажа применяются нижеуказанные детали.	
Крепежная планка..... 1 шт.	Водонепроницаемая крышка разьема RJ45..... 1 шт.
Крепежные винты для крепежной планки (M4x8 mm)..... 5 шт.	Колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 1 шт.
(1 из них запасной)	Наконечник (шестигранный ключ, размер винта 6,35 mm T20)..... 1 шт.
Шаблон..... 1 лист	Крепление для трубки..... 1 шт.

Другие необходимые элементы (не включены)

•Крепежный винт			
	Способ монтажа	Рекомендуемый винт*1	Миним. прочность на выдергивание*2
Прямая установка	: Смонтируйте камеру прямо на потолке или стене.	M4/4 шт. M4*3/2 шт.	196 N
Соединительная коробка	: Прикрепите камеру к соединительной коробке.	M4/4 шт.	196 N
Кронштейн для основания	: Установите камеру с помощью WV-QJB501-W или WV-Q193.	M4/4 шт.*4	196 N
Установите камеру с помощью специально сконструированного монтажного кронштейна (см. раздел "Опционные принадлежности").			См. инструкции по эксплуатации каждого кронштейна.

*1 Выберите винты, соответствующие типу места, где будет установлена камера. При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.
*2 Для получения информации о минимальной прочности на выдергивание см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0120>.
*3 При использовании крепления для трубки.
*4 2 шт. При установке WV-QJB501-W или WV-Q193 на одноблочную соединительную коробку

- Штекер RJ45, Ethernet-кабель (категории 5е и лучше, прямой, все 4 пары (8 контактов))
- Инструменты

