

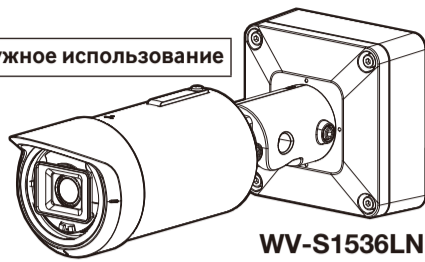
## Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

### Сетевая камера

Только для профессионального использования

Наружное использование



WV-S1536LTN

WV-S1536LN

Модель № WV-S1536L

#### 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 использовании прибора", "Части и функции" и "Подробные технические характеристики".
- **Operating Instructions (Только английский) (на следующем веб-сайте руководства):** Поясняет порядок выполнения уставок и управления настоящей камерой. [https://security.panasonic.com/training\\_support/documentation\\_database/](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/](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. 2021

N0921-1111 PGQP3221YA

#### [Русский язык]

#### Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромдифенолы (PBB) – 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]

#### Декларация 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 ОВНР).

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

1. свинець(Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr<sup>6+</sup>) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромдифеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенолові 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.

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

Правила и условия реализации не установлены 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 <a href="http://www.panasonic.ru">www.panasonic.ru</a>
Год/месяц производства	Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: пример) 2001: А, 2002: В, ... 2025: Y 2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (с января по декабрь). пример) Январь: А, Февраль: В, ... Декабрь: L

#### Внимание:

- Источник пост.т., подключенный к камере, должен находиться в том же здании.
- 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.
- Подключайте только источник питания пост.т. 12 V класса 2 (UL 1310/CSA 223), источник питания с ограниченной мощностью (IEC/EN/UL/CSA 60950-1, IEC/EN/UL/CSA 62368-1, приложение Q) или IEC/EN/UL/CSA 62368-1 PS2.
- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию.

#### Примечание:

- 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.

: 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 повреждать шнур питания.

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

За ремонтом следует обращаться к дилеру.

#### ■ Не следует устанавливать данный прибор в месте, сильно подверженном воздействию ветра.

Установка продукта в месте, подверженном воздействию ветра со скоростью 60 м/с и более, может привести к его падению и, как следствие, к травмированию или авариям.

#### ■ Не распыляйте 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 обращаться к дилеру по поводу ремонта или проверок 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 проверками 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.

#### ■ 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.

#### ■ Следует принять меры против снегопада.

Масса снега может вызвать падение прибора и, как следствие, травмирование или аварии. Прибор следует защищать от снегопада, монтируя его под свесом крыши.

#### ■ Надежно установите изделие на поверхности установки 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.

#### ■ При очистке данного продукта отключите его от сети питания.

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

### Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

## 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 LPGL.
- 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 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, 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, изделие должно быть надежно установлено на поверхности установки согласно руководству по монтажу.**

- Зона под монтаж данного прибора**

В качестве зоны под монтаж прибора (такой как поверхность установки) 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.

- 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 тд.
- 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 может происходить конденсация в результате большого перепада температуры
- 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.

- Установка в среде с низкой температурой**

Настоящий прибор оборудован внутренним нагревателем для эксплуатации прибора в холодную погоду. Нагреватель автоматически включается, когда температура в продукте упала ниже −15 °C. При установке и эксплуатации при низких температурах ниже −20 °C, может потребоваться время для запуска, так как сразу после включения питания камера будет ждать внутреннего прогрева от внутреннего нагревателя. Кроме того, камера может не работать должным образом, если она установлена и функционирует в условиях, где температура ниже −25 °C. В таком случае, подождите примерно 2 часа или более, пока камера не нагреется. Затем снова включите питание. По мере нагревания камеры снег или иней, скопившийся на передней панели, тает. Тем не менее, он может не стаять с крышки в зависимости от температуры окружающей среды или погодных условий.

- 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 влаги, что приведет к появлению конденсата внутри передней панели.

- 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 m 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 отсоединяют шнур питания от сети питания 12 V постоянного тока или 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**

Удалите переднюю часть устройства и 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\* \*Для получения дополнительной информации см. "Basic Information".

Питание*1:	Пост.т. 12 V PoE (IEEE802.3af-совместимое)
Потребляемая мощность*1:	<b>&lt;WV-S1536LTN&gt;</b> <p>Пост.т. 12 V: 900 мА/Прибл. 10,8 W PoE Пост.т. 48 V: 220 мА/Прибл. 10,6 W (устройство класса 0)</p> <b>&lt;WV-S1536LN&gt;&lt;WV-S1536L&gt;</b> <p>Пост.т. 12 V: 710 мА/Прибл. 8,5 W PoE Пост.т. 48 V: 190 мА/Прибл. 9,1 W (устройство класса 0)</p>
Условия эксплуатации <p>Температура окружающей среды при эксплуатации:</p> <p>Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:</p>	−40 <span> </span> °C до +60 <span> </span> °C*2 <p>(Диапазон включения питания: −30<span> </span>°C до +60<span> </span>°C)</p> <p>10<span> </span>% до 100<span> </span>% (без конденсации)</p>
Среда хранения <p>Температура хранения:</p> <p>Влажность при хранении:</p>	−30 <span> </span> °C до +60 <span> </span> °C <p>10<span> </span>% до 95<span> </span>% (без конденсации)</p>
Выход монитора (для регулировки):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, композитный, Контактный разъем <p>Сигнал NTSC или PAL можно вывести из камеры (либо быстро нажмите кнопку INITIAL SET (в течение 1 секунды), либо используйте ПО для выбора сигнала NTSC или PAL).</p>
Разъемы EXT I/O:	ALARM IN 1 (Ввод тревоги 1/ вход сигнала переключения черно-белого режима/ввод автоматической регулировки времени) (x1) <p>ALARM IN2 (Ввод тревоги 2/ALARM OUT) (x1) ALARM IN3 (Ввод тревоги 3/AUX OUT) (x1)</p>
Аудиовход: <p>Для микрофонного входа:</p> <p>Для линейного входа:</p>	Сtereo мини-разъем ø 3,5 mm <p>Рекомендуемый микрофон для использования: Со сменным модулем питания (Чувствительность микрофона: −48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Входное сопротивление: Прибл. 2 kΩ (несбалансированные) Напряжение питания: 2,5 V ±0,5 V Уровень входа: Прибл. −10 dBV</p>
Аудиовыход*3:	Сtereo мини-разъем ø 3,5 mm (Аудиовыход является монофоническим.) <p>Входное сопротивление: Прибл. 600 Ω (несбалансированные) Уровень выходного сигнала: −20 dBV</p>
Водонепроницаемый*4:	IP66 (IEC 60529), Тип 4X (UL50E) совместимый с NEMA 4X
Сопротивление удару:	IK10 (IEC 62262)
Аэродинамическое сопротивление:	До 40 m/s
Габаритные размеры:	133 mm (Ш) x 133 mm (В) x 383 mm (Г)
Масса:	Прибл. 2,4 kg
Отделка:	<b>Корпус камеры:</b> Литой под давлением алюминий и смола, i-PRO белый <b>Наружные крепежные винты:</b> Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка) <b>Передняя панель:</b> Поликарбонат смола, Прозрачный <WV-S1536LTN><WV-S1536LN> С покрытием ClearSight

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

\*2 При использовании с постоянно горячим ИК-светодиодом верхний предел диапазона рабочих температур составляет +50 °C.

\*3 Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. О порядке переключения выхода см. "Operating Instructions", которая доступна на нашем веб-сайте руководства.

\*4 Только тогда, когда монтаж выполнен верно, в соответствии с руководством по монтажу, а также должным образом выполнена гидроизоляция.

## Опционные принадлежности

<b>&lt;Кронштейны&gt;</b>		<b>&lt;Кабели&gt;</b>	
Полюсный монтажный кронштейн:	WV-QPL500-W	Кабель Ethernet RJ45:	WV-QCA500A
Угловой монтажный кронштейн:	WV-QCN500-W	Кабель входа/выхода:	WV-QCA501A



Последняя информация → Веб-сайт поддержки "Accessory Selector" <Контрольный №: C0501>

## Стандартные аксессуары

Руководство по монтажу (настоящий документ) ..... 1 шт.
Important Safety Instructions..... 1 шт.
Брошюра Процесс установки ..... 1 шт.
Этикетка с кодом\*1 ..... 1 шт.

- \*1 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утратить эту этикетку.

**Для монтажа применяются нижеуказанные детали.**

Переходная коробка ..... 1 шт.
Крышка втулки ..... 1 шт.
Установочный штифт переходной коробки ..... 1 шт.
Втулка ..... 2 шт.
Установочный винт (M4x8 mm) ..... 2 шт.
(1 из них запасной)
Колпачок RJ45 ..... 1 шт.
Этикетка водоотталкивающего покрытия <WV-S1536LTN><WV-S1536LN> ..... 1 шт.

## Другие необходимые элементы (не включены)

- Крепежный винт

Способ монтажа	Рекомендуемый винт*1	Миним. прочность на выдергивание*2
<b>Прямая установка</b> : <p>Смонтируйте камеру прямо на поверхности установки.</p>	M4 × 16 mm × 4 шт.*3	724 N
<b>Монтажная коробка/Соединительная коробка</b> : <p>Прикрепите камеру к монтажной коробке/соединительной коробке.</p>		
Установите камеру с помощью специально сконструированного монтажного кронштейна.	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 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 прочную поверхность установки толщиной 20 mm или более.

- Ethernet-кабель со штекером RJ45 (категории 5e и лучше, прямой, все 4 пары (8 контактов))
- В случае необходимости, кабель аудиовхода, кабель аудиовыхода, кабель ввода/вывода тревоги, кабель подачи питания
- Шестигранный ключ на 5 mm и другие необходимые инструменты

## Установка

Для получения информации о процессе установки см. прилагаемую брошюру Процесс установки.