

Руководство по монтажу

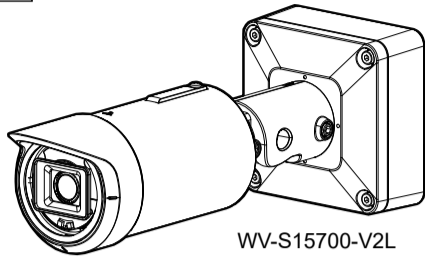
Входящие в комплект Инструкции по монтажу



Сетевая камера

- Модель №
- WV-S15700-V2L
 - WV-S15600-V2L
 - WV-S15500-V3L
 - WV-S15500-F6L
 - WV-S15500-F3L

Только для профессионального использования
Наружное использование



WV-S15700-V2L

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) (см. ссылку на следующем веб-сайте поддержки): Предоставляет информацию о "Меры предосторожности при использовании прибора", "Части и функции" и "Подробные технические характеристики".
- Operating Instructions (Только английский) (см. ссылку на следующем веб-сайте поддержки): Поясняет порядок выполнения уставок и управления настоящей камерой. <https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



"<Контрольный №: C***>", используемый в этих документах, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте технической информации (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) 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.

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands



i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP



i-PRO Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

© i-PRO Co., Ltd. 2022

N0322-0 PGQP3446ZA

[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:

- свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
- ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- шестивалентный хром (Cr6+) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
- 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 ОВНР). Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

- свинець (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
- ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- шестивалентний хром (Cr6+) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- полібромбифеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 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.

- 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 установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

Информация об изделии

Страна-производитель	Сделано в Китае
Название производителя	i-PRO Co., Ltd.
Местонахождение производителя	1-62, 4-чом, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония
Информация о местных представителях	ООО «Р-ГРУПП» 125009, Москва, Россия, ул. Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381
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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Эксплуатация данного изделия в жилых районах может вызвать радиопомехи.

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 (кроме WV-S15700-V2L/WV-S15500-V3L) либо выделяется агрессивный газ.** В противном случае будет ухудшение качества мест установки, что может привести к травмированию или авариям в связи с падением данного продукта.
- Нельзя наносить сильные удары 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.** Не следует повреждать, модифицировать, скручивать, растягивать, связывать, принудительно загибать шнур питания. Не кладите тяжелые предметы на данный продукт и держите его подальше от источников тепла. 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 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 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.
- 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.

Об условном обозначении

При описании функций, отведенных только для определенных моделей, используется следующее условное обозначение.

Функции без условного обозначения поддерживаются всеми моделями.

157V2L Функции с данным обозначением могут применяться при использовании серии WV-S15700-V2L (модель 4K).

156V2L Функции с данным обозначением могут применяться при использовании серии WV-S15600-V2L (модель 6M).

155V3L Функции с данным обозначением могут применяться при использовании серии WV-S15500-V3L (модель 5M).

155F6L Функции с данным обозначением могут применяться при использовании серии WV-S15500-F6L (линза 6,1mm).

155F3L Функции с данным обозначением могут применяться при использовании серии WV-S15500-F6L (линза 3,2mm).

W Функции с данным обозначением могут применяться при использовании модели с белым корпусом i-PRO.

B Функции с данным обозначением могут применяться при использовании модели с черным корпусом.

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 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, 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

i-PRO 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.
- <Только WV-S15700-V2LK/WV-S15500-V3LK> Пожалуйста, обратите внимание на места установки, например, места, где морская вода не попадает напрямую. Особенно при установке этого продукта в прибрежных районах и в местах, где расплывается снегоочиститель, который не подвергается воздействию дождевой воды, периодически очищайте посредством промывки, чтобы удалить прилипшую соль. Проведите обработку места установки, опоры установки и других элементов установки от воздействия сильных солевых повреждений.

■ **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 (кроме WV-S15700-V2LK/WV-S15500-V3LK), 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 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°С. При установке и эксплуатации при низких температурах ниже −20 °С, 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 °С. 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 стать 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 технической информации <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 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 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.

■ **О статическом электричестве**

Прежде чем устанавливать или снимать данное изделие, обязательно коснитесь металлических объектов, чтобы снять статическое электричество с тела.

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:	157V2L 156V2L 155V3L <p>Пост.т. 12 V: 1,0 A/ Прибл. 12,0 W PoE Пост.т. 48 V: 240 mA/ Прибл. 11,5 W (устройство класса 0)</p> 155F6L 155F3L <p>Пост.т. 12 V: 880 mA/ Прибл. 10,6 W PoE Пост.т. 48 V: 220 mA/ Прибл. 10,6 W (устройство класса 0)</p>
Условия эксплуатации <p>Температура окружающей среды при эксплуатации:</p>	−40 °С до +60 °С*2 <p>(Диапазон включения питания: −30 °С до +60 °С)</p>
Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:	10 % до 100 % (без конденсации)
Среда хранения <p>Температура хранения: Влажность при хранении:</p>	−30 °С до +60 °С <p>10 % до 95 % (без конденсации)</p>
Выход монитора (для регулировки):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, композитный, Контактный разъем <p>Сигнал NTSC или PAL можно выводить 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) ALARM IN2 (Ввод тревоги 2/ ALARM OUT) (x1) ALARM IN3 (Ввод тревоги 3/ AUX OUT) (x1)
Аудиовход: <p>Для микрофонного входа:</p>	Стерео мини-разъем ø 3,5 mm <p>Рекомендуемый микрофон для использования: Со сменным модулем питания (Чувствительность микрофона: −51 dB до −38 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:	Стерео мини-разъем ø 3,5 mm (Аудиовыход является монофоническим.) Входное сопротивление: Прибл. 600 Ω (несбалансированные) Уровень выходного сигнала: −20 dBV
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:	Корпус камеры: Литой под давлением алюминий и смола*5, W B Наружные крепежные винты: Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка) Передняя панель: Смола ПК, Прозрачный <ul style="list-style-type: none">WV-S15700-V2LN, WV-S15700-V2LK, WV-S15600-V2LN, WV-S15500-V3LN, WV-S15500-V3LN1, WV-S15500-V3LNK: с покрытием ClearSight
Проч.:	Спецификации устойчивости к сильному солевому повреждению (совместимость с ISO14993) <ul style="list-style-type: none">WV-S15700-V2LK/WV-S15500-V3LK

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

*2 При использовании с постоянно горящим ИК-светодиодом верхний предел диапазона рабочих температур составляет +50 °С.

*3 **157V2L** **156V2L**

Эта камера не оснащена функцией изменения аудиовыхода на вывод монитора.

155V3L **155F6L** **155F3L**

Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. О порядке переключения выхода см. “Operating Instructions”, которая доступна на нашем веб-сайте поддержки.

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

*5 Только модель WV-S15700-V2LK / WV-S15500-V3LK оснащена покрытием, устойчивым к сильному соляному повреждению.

Опционные принадлежности

<**Кронштейны**>

Угловой монтажный кронштейн: WV-QCN500-W

Полюсный монтажный кронштейн: WV-QPL500-W, WV-QPL500-B Кабель входа/выхода: WV-QCA501A

Последняя информация →Веб-сайт технической информации “Accessory Selector”

<Контрольный №: C0501>

* При использовании кронштейна в зоне с сильным повреждением солями используйте кронштейн, устойчивый к повреждению солями, указанный на веб-сайте технической информации <Контрольный №: C0501>.

Стандартные аксессуары

Руководство по монтажу Important Safety Instructions..... 1 шт.
(английский/японский) 1 шт.(каждый)
Этикетка с кодом*1 1 шт.

Брошюра Процесс установки (английский/японский) 1 шт.(каждый)

*1 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утерять 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)

(1 из них запасной) Колпачок RJ45..... 1 шт.
Этикетка водоотталкивающего покрытия (только для моделей с покрытием ClearSight)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 поверхности установки.	M4×16 mm ×4 шт.*3 *4	724 N
Монтажная коробка/Соединительная коробка : Прикрепите камеру к монтажной коробке/соединительной коробке.		
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 технической информации <Контрольный №: C0120>.

*3 Длина винта является примером при установке камеры на прочную поверхность установки толщиной 20 mm или более.

*4 Пожалуйста, рассмотрите возможность использования антикоррозионных установочных винтов или уплотнения.

- Ethernet-кабель со штекером RJ45 (категории 5е 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.