

i-PRO

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера Только для профессионального использования

<p>Модель № WV-U1542LA</p>	<p>Наружное использование</p>
<p>WV-U1532LA</p>	<p>Наружное использование</p>



WV-U1542LA

<p>Об инструкциях для пользователя</p> <p>Документация продукта состоит из следующих документов.</p> <ul style="list-style-type: none">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://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database	
--	---

"<Контрольный №: С****>", используемый в этих документах, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте поддержки (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.

<p>Authorised Representative in EU: i-PRO EMEA B.V. Laarderhoogtweg 25, 1101 EB Amsterdam, Netherlands</p>	
<p>i-PRO EMEA B.V. UK Branch 1010 Cambourne Business Park, Cambridgeshire CB23 6DP</p>	

i-PRO Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

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

<p>© i-PRO Co., Ltd. 2022</p>	<p>N0821-1042</p>	<p>PGQP3262YA</p>
-------------------------------	-------------------	-------------------

<p>[Русский язык]</p> <p>Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none">свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей; кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей; ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей; шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей; полибромдифенолы (PBВ) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей; полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей.	
---	---

<p>[Українська мова]</p> <p>Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)</p> <p>Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).</p> <p>Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР :</p> <ol style="list-style-type: none">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; полібромдифеноли (PBВ) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон; полібромдифенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.	
---	---

<p>< Предупреждение ></p> <p>Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.</p> <ol style="list-style-type: none">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.

<p>Информация об изделии</p>	
<p>Страна-производитель</p> <p>Название производителя</p> <p>Местонахождение производителя</p> <p>Информация о местных представителях</p>	<p>Сделано в Китае</p> <p>i-PRO Co., Ltd.</p> <p>1-62, 4-чom, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония</p> <p>ООО "Р-ГРУПП"</p> <p>125009, Москва, Россия, ул. Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381</p> <p>Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: пример) 2001: А. 2002: В. ... 2025: Y</p> <p>2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (с января по декабрь). пример) Январь: А, Февраль: В. ... Декабрь: L</p>
<p>Год/месяц производства</p>	

<p>Внимание:</p> <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 отключающее устройство, такое 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.	<p>Примечание:</p> <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. <p>  : Символ постоянного тока</p>
--	--

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 самого продукта.

- Нельзя наносить сильных ударов или толчков по данному продукту.** Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или авариям.
- 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 и более, может привести к его падению и, как следствие, к травмированию или авариям.

- Не распыляйте воду, объем которой превышает предел устойчивости, 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.

- 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 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.
- При регулировке угла не касайтесь движущихся частей рукой.** Иначе это может привести к защемлению пальцев и в результате к травме.
- При очистке данного продукта отключите его от сети питания.** Несоблюдение этого требования может привести к травме.

<p></p>	<p>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.</p>
<p></p>	

<p>Об условном обозначении</p>
<p>При описании функций, отведенных только для определенных моделей, используется следующее условное обозначение. Функции без условного обозначения поддерживаются всеми моделями.</p>
<p>U1542 Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U1542LA (модель 4M pixel).</p>
<p>U1532 Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U1532LA (модель Full HD).</p>

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 настроек дан­ного изделия и прочитайте отображаемый контент.
- Следует помнить, что компания не отвечает на какие-либо запросы о содержании исходного кода.

<p>Авторское право</p>
<p>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.</p>

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.

<p>Меры предосторожности при монтаже</p>
<p>i-PRO Co., Ltd. не несет ответственности за травмы и материальный ущерб, причиненные вследствие неправильной установки или эксплуатации не в соответствии с данной документацией.</p>

- 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 основании конструкции здания или в месте с достаточно высокой прочностью.
 - Не следует монтировать прибор на гипскартонную 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 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 (упаковками, 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 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 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.

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

<p>Технические характеристики* *Для получения дополнительной информации см. "Basic Information".</p>	
<p>Питание*1:</p>	<p>PoE (IEEE802.3af-совместимое)</p>
<p>Потребляемая мощность*1:</p>	<p>PoE Постт. 48 V: 150 мА/ Прибл. 7.2 Вт (устройство класса 0) U1542</p> <p>PoE Постт. 48 V: 140 мА/ Прибл. 6.7 Вт (устройство класса 0) U1532</p>
<p>Условия эксплуатации</p> <p>Температура окружающей среды при эксплуатации:</p> <p>Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:</p>	<p>−30 °C до +50 °C (Диапазон включения питания: −20 °C до +50 °C)</p> <p>10 % до 100 % (без конденсации)</p>
<p>Среда хранения</p> <p>Температура хранения:</p> <p>Влажность при хранении:</p>	<p>−30 °C до +60 °C</p> <p>10 % до 95 % (без конденсации)</p>
<p>Водонепроницаемый*2:</p>	<p>IP66 (IEC 60529), Тип 4X (UL50E) совместимый с NEMA 4X</p>
<p>Сопротивление удару:</p> <p>Аэродинамическое сопротивление:</p>	<p>IK10 (IEC 62262)</p> <p>До 40 м/с</p>
<p>Габаритные размеры:</p>	<p>112,5 mm (Ш) x 112,5 mm (В) x 262 mm (Г)</p>
<p>Масса:</p>	<p>Прибл. 860 g</p>
<p>Отделка:</p>	<p>Корпус камеры: Литой под давлением алюминий/Смола ПК, i-PRO белый</p> <p>Наружные крепежные винты: Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка)</p> <p>Передняя панель: Поликарбонат смола, Прозрачный</p>

- *1 Посетите наш веб-сайт 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.

<p>Опционные принадлежности*1</p>			
<p>Переходная коробка:</p> <p>Полосный монтажный кронштейн:</p> <p>Угловой монтажный кронштейн:</p>	<p><i-PRO белый кронштейны></p> <p>WV-QJB500-W²</p> <p>WV-QCNS500-W²</p>	<p><Светло-серые кронштейны></p> <p>—</p> <p>—</p>	<p><Серебряные кронштейны></p> <p>WV-QJB500-S²</p> <p>WV-Q188</p> <p>WV-Q189</p>

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

*2 Выпуск запланирован на ближайшее время. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0501>.

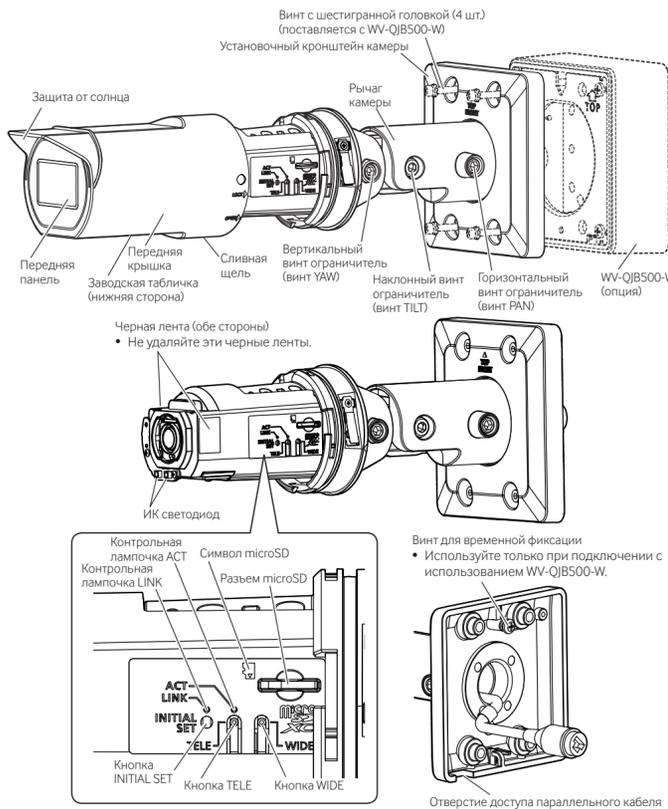
<p>Стандартные аксессуары</p>
<p>Руководство по монтажу (настоящий документ) ... 1 шт. Этикетка с кодом*1 1 шт.</p> <p>Important Safety Instructions 1 шт.</p>
<p>*1 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утерять эту этикетку.</p>
<p>Для монтажа применяются нижеуказанные детали.</p> <p>Водонепроницаемая крышка разъема RJ45 1 шт.</p> <p>Колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 1 шт.</p>

<p>Другие необходимые элементы (не включены)</p>															
<p>• Крепежный винт</p>															
<table> <tbody><tr> <td> <p>Способ монтажа</p></td><td> <p>Рекомендуемый винт*1</p></td><td> <p>Миним. прочность на выдергивание*2</p></td></tr> <tr> <td> <p>Прямая установка : Смонтируйте камеру прямо на потолке или стене.</p></td><td> <p>M4 x 16 mm*3/4 шт.</p></td><td> <p>724 N</p></td></tr> <tr> <td> <p>Монтажная коробка/Соединительная коробка : Прикрепите камеру к монтажной коробке/соедини­тельной коробке.</p></td><td> <p>M4 x 16 mm*3/4 шт.</p></td><td> <p>724 N</p></td></tr> <tr> <td> <p>Переходная коробка : Установите камеру с помощью WV-QJB500-W.</p></td><td> <p>Винты M4/4 шт. (аксессуар WV-QJB500-W)</p></td><td> <p>1,37 N·m</p></td></tr> <tr> <td> <p>Установите камеру с помощью специально констру­ированного монтажного кронштейна (см. раздел "Опционные принадлежности").</p></td><td> <p>См. инструкции по эксплуатации каждого кронштейна.</p></td><td></td></tr> </tbody></table>	<p>Способ монтажа</p>	<p>Рекомендуемый винт*1</p>	<p>Миним. прочность на выдергивание*2</p>	<p>Прямая установка : Смонтируйте камеру прямо на потолке или стене.</p>	<p>M4 x 16 mm*3/4 шт.</p>	<p>724 N</p>	<p>Монтажная коробка/Соединительная коробка : Прикрепите камеру к монтажной коробке/соедини­тельной коробке.</p>	<p>M4 x 16 mm*3/4 шт.</p>	<p>724 N</p>	<p>Переходная коробка : Установите камеру с помощью WV-QJB500-W.</p>	<p>Винты M4/4 шт. (аксессуар WV-QJB500-W)</p>	<p>1,37 N·m</p>	<p>Установите камеру с помощью специально констру­ированного монтажного кронштейна (см. раздел "Опционные принадлежности").</p>	<p>См. инструкции по эксплуатации каждого кронштейна.</p>	
<p>Способ монтажа</p>	<p>Рекомендуемый винт*1</p>	<p>Миним. прочность на выдергивание*2</p>													
<p>Прямая установка : Смонтируйте камеру прямо на потолке или стене.</p>	<p>M4 x 16 mm*3/4 шт.</p>	<p>724 N</p>													
<p>Монтажная коробка/Соединительная коробка : Прикрепите камеру к монтажной коробке/соедини­тельной коробке.</p>	<p>M4 x 16 mm*3/4 шт.</p>	<p>724 N</p>													
<p>Переходная коробка : Установите камеру с помощью WV-QJB500-W.</p>	<p>Винты M4/4 шт. (аксессуар WV-QJB500-W)</p>	<p>1,37 N·m</p>													
<p>Установите камеру с помощью специально констру­ированного монтажного кронштейна (см. раздел "Опционные принадлежности").</p>	<p>См. инструкции по эксплуатации каждого кронштейна.</p>														

- *1 Выберите винты, соответствующие типу места, где будет установлена камера. При этом не следует исполь­зовать деревянные винты и гвозди.
- *2 Это значение обозначает минимальную 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.
- *4 Подготовьте винт M4 с гайкой диаметром от 7,5 mm до 10 mm и пружинную шайбу.

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

Части и функции



■ 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.



* 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 Обработка поверхности установки (Обработка в соответствии со способом монтажа)

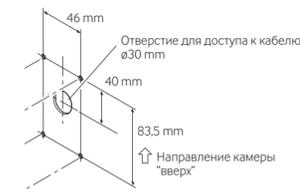
Общий Если вы ее используете WV-QJB500-W, снимите винт для временной фиксации.

• Определите высоту установки камеры таким образом, чтобы нижняя часть камеры или установочный кронштейн камеры после установки находились на высоте 2 м 80 см от пола.

Прямая установка

Просверлите отверстие в поверхности установки. (4 отверстия для винтов/1 отверстие для доступа к кабелю).

<При установке на стену>



<При установке на потолок>



Замечание:

- При работе с кабелем, используя отверстие доступа параллельного кабеля камеры, отверстие для доступа к кабелю, указанное на верхнем рисунке, не требуется.
- Для установки этого продукта вне помещения обязательно выполните гидроизоляцию отверстий под винт и отверстия для доступа к кабелю.

Монтажная коробка/Соединительная коробка

Установите монтажную коробку/соединительную коробку на поверхность установки.

Замечание:

- При использовании монтажной коробки/соединительной коробки или подобных приспособлений рекомендуется использование 2 приспособлений, расположенных параллельно. (Соединить кабели станет проще, фиксируя камеру с одной стороны, а проводку с другой.)

Переходная коробка

[1] Установите на поверхность установки, следуя инструкции по эксплуатации WV-QJB500-W (опция).

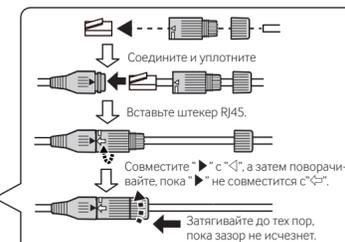
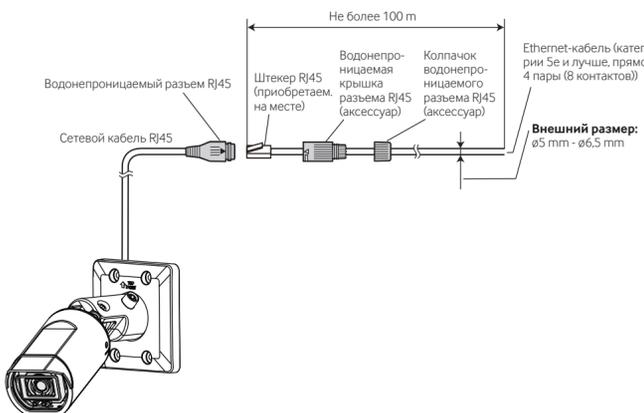
[2] Повесьте камеру с помощью подвешивания установленного дополнительного провода на крючок на задней стороне установочного кронштейна камеры, как показано на рисунке справа.



Шаг 2 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.



ВНИМАНИЕ:

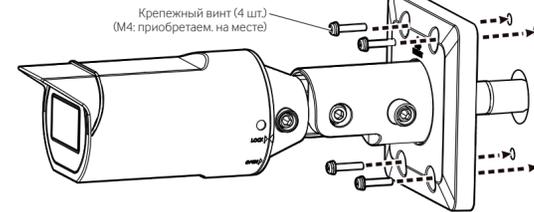
- Не устанавливайте камеру, где водонепроницаемый разъем RJ45 будет подвержен постоянному воздействию дождя или влаги.
- При снятии водонепроницаемого разъема RJ45 обязательно снимайте его, выполняя процедуру подключения в обратном порядке.
- Когда отсоединен Ethernet-кабель, то следует снова подсоединить его примерно через 2 секунды после отсоединения. Если шнур повторно подсоединяется быстро, то может случиться, что питание от устройства PoE не будет осуществляться.

Шаг 3 Установите камеру (закрепите в соответствии со способом монтажа)

Прямая установка

Прикрепите камеру крепежными винтами (4 шт.) (M4: приобретаем, на месте).

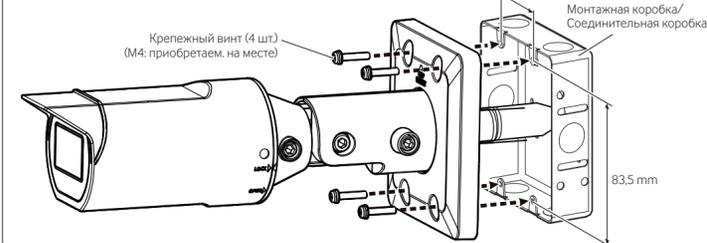
Миним. прочность на выдергивание: 724 N (на 1 шт.)



Монтажная коробка/Соединительная коробка

Прикрепите камеру крепежными винтами (4 шт.) (M4: приобретаем, на месте).

Миним. прочность на выдергивание: 724 N (на 1 шт.)



Шаг 4 Регулировка

[1] Включите камеру.

[2] Подключите к сети, используя информацию, приведенную на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0123>.

[3] Отрегулируйте направление камеры.

- Используя шестигранный ключ на 5 мм (приобретаем, на месте), ослабьте наклонный винт ограничитель (винт TILT), горизонтальный винт ограничитель (винт PAN) и вертикальный винт ограничитель (винт YAW).
- Отрегулируйте горизонтальный угол (панорамирование) (PAN), вертикальный угол (наклона) (TILT) и угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW), наблюдая за экраном ПК в сети.

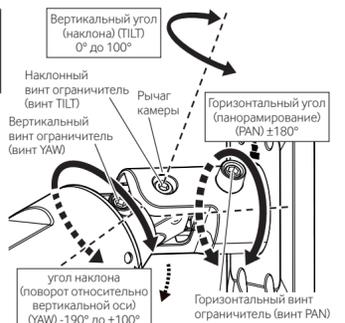
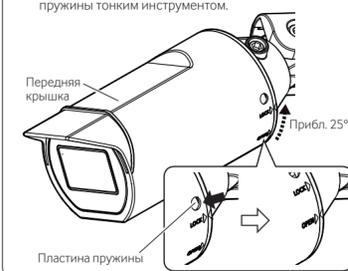
ВНИМАНИЕ:

- Не настраивайте горизонтальный угол (панорамирование) (PAN) более чем на ±180°. Это может привести к отсоединению кабелей.

- После регулировки направления закрепите камеру, затянув наклонный винт ограничитель (винт TILT), горизонтальный винт ограничитель (винт PAN) и вертикальный винт ограничитель (винт YAW). Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: Горизонтальный винт ограничитель (винт PAN): 2,15 N·m Наклонный винт ограничитель (винт TILT): 2,15 N·m Вертикальный винт ограничитель (винт YAW): 2,15 N·m

[4] Снимите переднюю крышку с камеры.

[1] Поверните переднюю крышку, нажимая на пластину пружины тонким инструментом.



[2] Потяните переднюю крышку вперед.

Переходная коробка

Используя шестигранный ключ на 3 мм (приобретаем, на месте), закрепите камеру винтами с шестигранной головкой (4 шт.) (M4: аксессуар WV-QJB500-W).

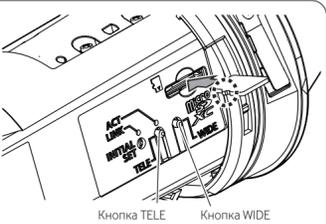
Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,37 N·m



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

[6] Отрегулируйте коэффициент масштабирования камеры.

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



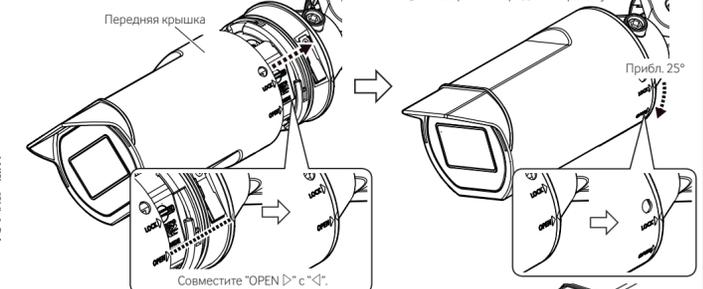
Замечание:

- 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 передней крышки может привести к небольшой расфокусировке. В этом случае после установки передней крышки и удаления защитной пленки выполните функцию автоматической фокусировки из меню установки.
- 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>.

[7] Установите переднюю крышку к камере

[1] Установите переднюю крышку.

[2] Поверните переднюю крышку.



[8] После завершения установки удалите защитную пленку с передней панели.

После удаления не касайтесь прозрачной части передней панели.

Установка/извлечения карты памяти microSD

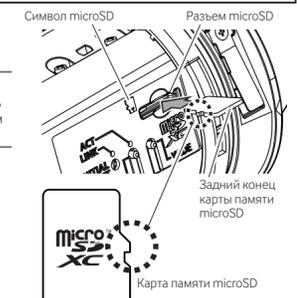
■ Вставьте карту памяти microSD

- Снимите переднюю крышку 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 переднюю крышку к камере еще раз.



■ Извлечение карты памяти microSD

При извлечении карты памяти microSD выполните процедуру в обратном порядке.

- Снимите переднюю крышку 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 переднюю крышку к камере еще раз.

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>.