

i-PRO

Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера

Только для профессионального использования

Модель №	Наружное использование	
WV-U2542LA		
WV-U2532LA	Наружное использование	
		WV-U2542LA

Об инструкциях для пользователя	
Документация продукта состоит из следующих документов. <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 уставок 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/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/

© i-PRO Co., Ltd. 2022	N0821-1042	PGQP3261YA
------------------------	------------	------------

[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 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 ⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей; 5. полибромбифеноли (PBVB) – 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 ОВНР).		

Вміст небезпечних речовин у впадках, 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;
- полібромбїфеноли (PBVB) – 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.

< Предупреждение >

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

- Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несёмных 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" <p>125009, Москва, Россия, ул. Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381</p> 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>
Год/месяц производства	

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">Данный продукт не подходит для использования в местах, где могут находиться дети. Не устанавливайте данное устройство в легкодоступных для обычных людей местах. Это изделие является профессиональным оборудованием. Для получения информации о винтах и других деталях, необходимых для установки, обратитесь к соответствующему разделу данного документа. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;"> </div> <div> Символ постоянного тока </div> </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 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 основного 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.

- 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 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.

- Винты и болты должны быть затянуты с установленным крутящим моментом.**

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

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

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

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

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

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

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

- Правильно выполните монтаж проводки.**

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

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

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или авариям.

- Не следует выгибать края металлических деталей ручки.**

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
<p>При описании функций, отведенных только для определенных моделей, используется следующее условное обозначение. Функции без условного обозначения поддерживаются всеми моделями.</p>
U2542 Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U2542LA (модель 4M pixel).
U2532 Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-U2532LA (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 программног обеспечения по лицензиям GPL и/или LGPL.
- Для получения подробной информации о лицензировании и исходном коде открытого программного обеспечения нажмите на "Нажмите здесь для получения информации 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
<ul style="list-style-type: none">Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, и ActiveX являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах. Intel и Intel Core являются торговыми марками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и/или других странах. Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками корпорации Adobe в США и/или других странах. Логотип microSDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC. iPad и iPhone являются торговыми знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Android и Google Chrome являются торговыми марками компании Google LLC. Firefox является торговой маркой Mozilla Foundation в США и других странах. Слово "QR-код" является зарегистрированным товарным знаком DENSO WAVE INCORPORATED в Японии и других странах. Все другие названные здесь торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Меры предосторожности при монтаже

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

- Нельзя 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 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.

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

Технические характеристики* <p>*Для получения дополнительной информации см. "Basic Information".</p>	
Питание*1:	PoE (IEEE802.3af-совместимое)
Потребляемая мощность*1:	PoE Постт. 48 V: 150 mA/ Прибл. 7.2 W (устройство класса O) U2542 PoE Постт. 48 V: 140 mA/ Прибл. 6.7 W (устройство класса O) 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 mm x 103 mm (B) Купольный радиус 42 mm
Масса:	Прибл. 1.0 kg
Отделка:	Корпус камеры: Литой под давлением алюминий/Смола ПК, i-PRO белый Наружные крепежные винты: Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка) Крышка купола: Поликарбонат смола, Прозрачный
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: (Дымчатого типа с покрытием ClearSight)	WV-CW7SN
Крышка купола (дымчатый тип):	WV-CW7S	Крышка купола: (прозрачная с покрытием ClearSight)	WV-CW7CN
Солнцезащитный козырек*4:	WV-QSR500-W	<i-PRO белый кронштейны>*3	<Светло-серые кронштейны>*3
Кронштейн для основания:	WV-QJB501-W	WV-Q7118	—
Потолочный монтажный кронштейн:	WV-QEM500-W	WV-Q193	—
Потолочный монтажный кронштейн:	WV-QCL501-W	WV-Q178	WV-Q169A
Кронштейн для настенного монтажа:	WV-QWL501-W	WV-Q185	WV-Q121B
Монтажный кронштейн:	WV-QSR501-W	WV-Q186	WV-Q122A
Полосный монтажный кронштейн:	WV-QPL500-W	WV-Q182	WV-Q124
Угловой монтажный кронштейн:	WV-QCN500-W	WV-Q183	WV-Q188
Крепление для подвески труб:	WV-QAT500-W	WV-Q179	WV-Q189
			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 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.	Этикетка с кодом*11 шт.
Important Safety Instructions	1 шт.
*1 Для управления сетью может потребоваться данная этикет		

Части и функции

«Весь модуль»

Крепежная планка (аксессуар) Камера Кольцо установки наклона Корпус Крышка купола

Крепежный винт для крепежной планки (аксессуар) Разъем проводки кабелепровода Крепление для трубки (аксессуар) Горизонтальная поверхность (PAN) Крепежный винт камеры Крепежный винт TILT

«Корпус камеры»

Направление метки для установки (TOP) Разъем microSD Символ microSD Отверстие для крепежного винта горизонтальной поверхности (PAN) Символ ▼ • Направление нижнего положения экрана

Крепежный винт для крепежной планки (аксессуар) Горизонтальная поверхность (PAN) Крепежный винт камеры Крепежный винт TILT

Водонепроницаемый каучук

Контрольная лампочка АСТ Контрольная лампочка LINK Кнопка WIDE Кнопка TELE Кнопка INITIAL SET

Направление метки для установки (FRONT) Метка FRONT должна быть направлена в сторону передней части камеры (сторона логотипа i-PRO).

«Корпус камеры (нижняя сторона)»

Замечание: Прокладывая кабели в сторону, снимите крышку кабеля.

Шаг 1 Обработка поверхности установки

Общий

- Установите крепежную планку (аксессуар) так, чтобы маркировка (номер детали) была направлена в направлении потолка или стены для установки.
- В случае открытой электропроводки следует обязательно использовать кабелепроводы, в которых прокладываются кабели для их защиты от воздействия прямой солнечной радиации.

ВНИМАНИЕ: Монтажные работы должны быть выполнены так, чтобы вода не попадала в конструкции здания через соединенные кабелепроводы.

Монтажная коробка/Соединительная коробка

- Установите монтажную коробку/соединительную коробку на поверхность установки.
- Установите крепежную планку на монтажную коробку/соединительную коробку.

Прямая установка

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

Замечание:

- При установке на стене просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "UP" (TOP) был обращен к верхней стороне.
- При установке на потолке просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "DOWN" (FRONT) был обращен к передней стороне камеры (в направлении логотипа i-PRO).
- При прокладке кабеля с использованием крепления для трубки, нет необходимости делать отверстие для доступа к кабелю на поверхности установки.
- После изменения угла наклона камеры на 90° просверлите в центре отверстие диаметром 73 мм.

Отверстие для доступа к кабелю (ø25,4 мм или ø73 мм)

Отверстие под винт (в 2 местах) для фиксации крепления для трубки

Отверстие для крепежного винта (в 4 местах)

Отверстие для доступа к кабелю

Фиксирующее положение трубки

Крепежный винт для крепежной планки (4 шт.) (M4; приобретаем. на месте)

Крепежная планка (аксессуар)

Крепежный винт (M4; приобретаем. на месте)

Крепление для трубки Кабелепровод (19,4 мм)

При использовании кабелепровода*

- При установке на стене и прокладке кабелепровода в направлении, отличном от верхнего, используйте кронштейн для основания (WV-QJB501-W или WV-Q193).
- Сделайте два отверстия под винты на поверхности установки с помощью шаблона (аксессуар) для фиксации крепления для трубки.
- Установите крепление для трубки с помощью крепежных винтов (2 шт.) (M4; приобретаем. на месте). Миним. прочность на выдергивание: 196 N

Крепежная планка (аксессуар)

Крепежный винт (M4; приобретаем. на месте)

Кронштейн для основания

[1] Сделайте отверстие на поверхности установки с помощью шаблона В (аксессуар WV-QJB501-W или WV-Q193). (Отверстия под винт (в 4 местах)/Отверстия для доступа к кабелю (в 1 месте))

При использовании кабелепровода отверстие для доступа к кабелю не требуется

	По вертикали	По горизонтали
A	85 мм (85,7 мм)	85 мм (85,7 мм)
B	138 мм	138 мм
C	83,5 мм	46 мм
D	63 мм	63 мм
E*	—	83,5 мм
F	70 мм	108,5 мм

* При установке на одноблочную монтажную коробку/соединительную коробку сделайте отверстия размером E. Закрепите ее винтами (2 шт.) (M4; приобретаем. на месте).

Выберите одно из двух отверстий для доступа к кабелю, чтобы продолжить установку.

После установки крепежной планки направление монтажа камеры можно отрегулировать с шагом в 90°.

При использовании кабелепровода

Снимите колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода с помощью шестигранного ключа на 5 мм и присоедините кабелепровод.

Внутренняя резьба кабелепровода соответствует (цилиндрической трубной резьбе) 3/4 по ANSI NPSM или G3/4 ISO 228-1 (цилиндрической трубной резьбе).

WV-QJB501-W или WV-Q193

Колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода

Кабелепровод

[2] Установите WV-QJB501-W или WV-Q193 на поверхность установки.

[3] Установите крепежную планку на WV-QJB501-W или WV-Q193.

Крепежный винт (4 шт.) (M4; приобретаем. на месте) Миним. прочность на выдергивание: 196 N (на 1 шт.)

Крепежная планка (аксессуар)

Крепежный винт для крепежной планки (4 шт.) (M4×8 мм) (аксессуар) Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m

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.

Сетевая кабель RJ45 Водонепроницаемый разъем RJ45 Внешний размер: ø5 мм - ø6,5 мм Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой, 4 пары (8 контактов))

Штекер RJ45 (приобретаем. на месте) Водонепроницаемая крышка разъема RJ45 (аксессуар) Колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 (аксессуар)

Не более 100 м

Соедините и уплотните Вставьте разъем RJ45. Совместите с «<», а затем поверните вправо, пока «>» не совместится с «<». Затягивайте до тех пор, пока зазор не исчезнет.

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 подсоединен 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

[1] Вставьте установочные винты крепления (в 2 местах) в отверстия на крепежной планке и временно закрепите камеру, повернув ее приблизительно на 15° по часовой стрелке.

Винтик крепежной планки

Отверстие крепежной пластины (в 4 местах)

1 Совместите винтик крепежной планки с отметкой "OPEN", а затем вставьте камеру.

2 Поверните камеру приблизительно на 15° по часовой стрелке, пока отметка "LOCK" не совместится с винтиком крепежной пластины.

Винтик крепежной планки

LOCK OPEN LOCK OPEN

Метка OPEN

Метка LOCK

Установочный винт крепления

[2] Ослабьте крепежные винты корпуса (в 4 местах) с помощью наконечника (аксессуар) и удалите корпус с камеры.

[3] Закрепите камеру, затягивая крепежный винт камеры (Красный). Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m

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

Крепежный винт камеры (Красный)

Установленный дополнительный провод

ВНИМАНИЕ:

- Корпус зафиксирован на камере с помощью установленного дополнительного провода, поэтому запрещается его удалять.

Наконечник (аксессуар)

Крепежный винт корпуса (в 4 местах)

Шаг 4 Регулировка

[1] Включите камеру.

[2] Подключите к сети, используя информацию, приведенную на нашем веб-сайте поддержки «Контрольный №: 0123».

[3] Отрегулируйте направление камеры.

- Ослабьте крепежный винт TILT.
- Отрегулируйте горизонтальный угол (панорамирование) (PAN), вертикальный угол (наклона) (TILT) и угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW), наблюдая за экраном ПК в сети. Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN): -170° до +190° Вертикальный угол (наклона) (TILT): -30° до +85° Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW): ±100°

Замечание:

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

[3] После регулировки направления закрепите камеру, затянув крепежный винт TILT. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m

[4] Отрегулируйте коэффициент масштабирования камеры. Отрегулируйте коэффициент масштабирования при помощи кнопки TELE и кнопки WIDE, наблюдая за экраном.

Крепежный винт TILT Кольцо установки наклона Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN) Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW) Вертикальный угол (наклона) (TILT) Листы ИК-светодиодов

Кнопка WIDE кнопка TELE

Установка/извлечения карты памяти microSD

■ Вставьте карту памяти microSD

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

Замечание:

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

[3] Прикрепите корпус к камере.

Карта памяти microSD Задний конец карты памяти microSD Символ microSD Разъем microSD

■ Извлечение карты памяти microSD

При извлечении карты памяти microSD выполните процедуру в обратном порядке.

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

ВНИМАНИЕ:

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

Замечание:

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