

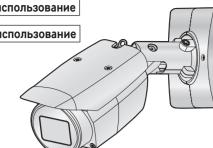
Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу



Сетевая камера Только для профессионального использования

WV-S1572L Наружное использование модель N° WV-S1552L Наружное использование

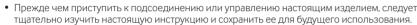


Об инструкциях для пользователя

окументация продукта состоит из следующих документов. Руководство по монтажу (настоящий документ): Содержит информацию о "Меры

Інструкция по эксплуатации (на следующем веб-сайте): [

"<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.



• Карта памяти SDXC/SDHC/SD обозначается как карта памяти SD.

• 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.



Fukuoka, Japan

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

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

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



N1120-1042 PGQP3090YA

© i-PRO Co., Ltd. 2022

[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 N°2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Рь) – 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 (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000

5. полибромбифенолы (РВВ) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных

6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000

миллионных частей [Українська мова]

на мільйон.

Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою Nº1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (TP OBHP).

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

1. свинець(Рь) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;

2. кадмій (Cd) — не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;

3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон; 4. шестивалентний хром (Cr^{6+}) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на

5. полібромбіфеноли (РВВ) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на

6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин

< Предупреждение >

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

1. Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несъёмных

и/или местному законодательству страны реализации товара.

2. Хранить в сухом, закрытом помещении. 3. Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.

4. Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством. Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному

Информация об изделии

Страна-производитель Название производителя Местонахождение производителя Информация о местных представителях

Сделано в Китае i-PRO Co., Ltd.

1-62, 4-чом, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония

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: Ү

2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (с января по декабрь).

пример) Январь: А, Февраль: В, ... Декабрь: L

Внимание:

линейные сооружения.

- Источник пост.т., подключенный к камере, должен находиться в том же здании.
- Сетевая камера предназначена только для полключения к сети Ethernet или РоЕ без маршрутизации на
- Данный продукт не имеет выключателя сети. Обязательно установите отключающие устройства, такие как автоматический выключатель, для отключения основного питания оборудования, использующегося лля полачи питания на ланное излелие
- Подключайте только источник питания пост.т. 12 V класса 2 (UL 1310/CSA 223) или источник питания с мощностью (IEC/EN/UL/CSA 60950-1 или IEC/EN/UL/CSA 62368-1, приложение Q).
- 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 легкодоступ-
- ных для обычных людей местах.
- Это изделие является профессиональным оборудова • Для получения информации о винтах и других деталях, необходимых для установки, обратитесь к соответ-
- : Символ постоянного тока

ствующему разделу данного документа.

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 техоб-

■ 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 возникать солевое повреждение, либо выделяется агрессивный газ.

В противном случае будет возникать ухудшение качества мест установки, что может привести к травмированию или авариям в связи с падением данного продукта.

■ Нельзя наносить сильных ударов или толчков по данному продукту.

Несоблюдение этого требования может привести к травмированию или пожару. ■ Карты памяти SD 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.

За ремонтом следует обращаться к дилеру.

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.

■ Не следует устанавливать данный прибор в месте, сильно подверженном воздействию ветра. Установка продукта в месте, подверженном воздействию ветра со скоростью 60 m/s 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

Погружение может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

■ Не следует пытаться разбирать или модифицировать данный продукт. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током. Следует обращаться к дилеру по поводу ремонта или проверок изделия.

■ Во время грозы не следует устанавливать или чистить камеру, а также трогать данный продукт, шнур питания или подсоединенные кабели.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

■ Монтажные работы следует поручить дилеру.

устройства и т. д. под высоким давлением.

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 Когда из прибора выделяется дым, либо пахнет дымом, либо же наружная поверхность прибора испортилась, то про-

должительная 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

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.

Необходимо принять меры предосторожности против падения данного прибора.

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

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

Несоблюдение этого требования может привести к травме.

Следует принять меры против снегопада.

■ 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.

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

§1572 Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-\$1572L (модель 4K). **§1552** Функции с данным обозначением могут применяться при использовании мод. WV-\$1552L (модель 5M pixel).

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 лицен-
- зии 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 дан-
- ного изделия и прочитайте отображаемый контент
- Следует помнить, что компания не отвечает на какие-либо запросы о содержании исходного кода.

Авторское право

3a исключением программного обеспечения с открытым исходным кодом, лицензируемого GPL/LGPL, и т. п., распространение, копирование, обратное ассемблирование, обратное компилирование и обратная разработка програ обеспечения, предоставленного с этим изделием, категорически запрещены. Кроме того, строго воспрещен экспорт любого ПО, поставляемого с данным продуктом, в нарушение экспортных законов.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые марки

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer Microsoft Edge, и ActiveX являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Intel и Intel Core являются торговыми марками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и/или других странах. • Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками корпорации Adobe в США и/или других странах.
- Логотип SDXC является торговым 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 стран • 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, продукт должен быть надежно установлен на потолке или стене 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

- Следует убедиться, что зона под монтаж достаточно прочна для выдерживания массы данного прибора, как бетон
- 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 доста-

■ 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 рас-
- 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 про-
- дуктов (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.)

или их перетяжку.

■ Нагреватель Настоящий прибор оборудован внутренним нагревателем для эксплуатации прибора в холодную погоду. Нагреватель автоматически включается, когда температура в продукте упала ниже 0 °C. При установке и эксплуатации при низких емпературах ниже –20°C, может потребоваться время для запуска, так как сразу после включения питания камера будет ждать внутреннего прогрева от внутреннего нагревателя. Кроме того, камера может не работать должным образом, если она установлена и функционирует в условиях, где температура ниже -25 °C. В таком случае, подождите прииерно 2 часа или более, пока камера не нагреется. Затем снова включите питание.

По мере нагревания камеры снег или иней, скопившийся на передней панели, тает. Тем не менее, он может не стаять с

Нельзя использовать ударного винтоверта. Использование ударного винтоверта может вызвать повреждение винтов

крышки в зависимости от температуры окружающей среды или погодных условий.

■ Об отражении света снаружи и ИК-света В зависимости от угла падения внешнего света на экране может появляться ореол.

В случае использования ИК-света установка камеры рядом со стеной может стать причиной отражения инфракрасных лучей, что приведет к осветлению части или всего экрана. Для поиска примеров изображений и мер по устранению см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: С0109>.

■ Нужно обращать внимание на влажность Данный прибор следует смонтировать в условиях низкой относительной влажности воздуха. Если установка выполня-

ется во время дождя или в условиях повышенной влажности, внутренние детали могут быть подвергнуты воздействию влаги, что приведет к появлению конденсата внутри передней панели.

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

как, например, от солнечного света или огня.

шии устройства, источнике питания и других данных.

эксплуатации. Затем подтвердите наличие проблемы.

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 рас стоянии 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,

■ Этикетка классификации оборудования и источника питания См. идентифицирующую этикетку на нижней стороне данного устройства для получения информации о классифика-

Дефектовка Перед обращением в сервисный центр см. раздел "Дефектовка" в документе Основная информация и инструкцию по

Технические характеристики* *Для получения дополнительной информации см. Основная информация.

Іитание*1:	Пост.т. 12 V РоЕ (IEEE802.3af-совместимое)		
отребляемая мощность*1:	Пост.т. 12 V: 930 mA/Прибл. 11,2 W РоЕ 48 V пост.т.: 240 mA/Прибл. 11,5 W (устройство класса 0)		
словия эксплуатации Температура окружающей среды при эксплуатации: Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации:	 —40 °C до +60 °C*² (Диапазон включения питания: —30 °C до +60 °C) 10 % до 100 % (без конденсации) 		
реда хранения Температура хранения: Влажность при хранении:	ия: _30 °С до +60 °С		
ыход монитора џля регулировки):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, композитный, Контактный разъем Сигнал NTSC или PAL можно выводить из камеры (либо быстро нажмите переключатель INITIAL SET (в течение 1 секунды), либо используйте ПО для выбора сигнала NTSC или PAL).		
азъемы ЕХТ I/O:	ALARM IN 1 (Ввод тревоги 1/ вход сигнала переключения черно-белого режима/ ввод авто- матической регулировки времени) (х1) ALARM IN2 (Ввод тревоги 2/ALARM OUT) (х1) ALARM IN3 (Ввод тревоги 3/AUX OUT) (х1)		
удиовход: Для микрофонного входа:	Стерео мини-разъем ø 3,5 mm Рекомендуемый микрофон для использования: Со сменным модулем питания (Чувствительность микрофона: –48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Входное сопротивление: Прибл. 2 kΩ (несбалансированные) Напряжение питания: 2,5 V ±0,5 V		
Для линейного входа:	Уровень входа: Прибл. –10 dBV		
удиовыход ^{*3} :	Стерео мини-разъем ø 3,5 mm (Аудиовыход является монофоническим.) Выходное сопротивление: Прибл. 600 Ω (несбалансированные) Уровень выходного сигнала: –20 dBV		
одонепроницаемый*4:	IP66 (IEC 60529), Тип 4X (UL50E) совместимый с NEMA 4X		
опротивление удару:	IK10 (IEC 62262)		
эродинамическое сопротив- ение:	До 40 m/s		
абаритные размеры:	С переходной коробкой: 133 mm (Ш) × 133 mm (В) × 377 mm (Д) Без переходной коробки: 130 mm (Ш) × 130 mm (В) × 337 mm (Д)		
lacca:	С переходной коробкой: Прибл. 2,2 kg Без переходной коробки: Прибл. 1,7 kg		
тделка:	Корпус камеры: Литой под давлением алюминий и смола, i-PRO белый Наружные крепежные винты: Нержавеющая сталь (антикоррозионная обработка Передняя панель: Поликарбонат смола, Прозрачный		
Посетите наш веб-сайте полл	ержки < Контрольный № СО106> для получения лополнительной информации о		

- *1 Посетите наш веб-сайте поддержки < Контрольный Nº: 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 °C.
- **§1552** Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. О порядке переключения выхода см. "Инструкцию по эксплуатации", которая доступна на нашем веб-сайте поддержки. *4 Только тогда, когда монтаж выполнен верно, в соответствии с руководством по монтажу, а также должным

*3 **S1572** Эта камера не оснащена функцией изменения аудиовыхода на вывод монитора.

образом выполнена гидроизоляция. Опционные принадлежности*1

<i-PRO белый кронштейны>

Полюсный монтажный кронштейн: WV-QPL500-W WV-CW8CN Передняя панель: Угловой монтажный кронштейн: WV-QCN500-W (Прозрачная с покрытием ClearSight)

*1 Для получения информации о других опционных принадлежностях, которые могут быть установлены, обратитесь к нашему веб-сайту поддержки <Контрольный N°: C0501>

Стандартные аксессуары Руководство по монтажу (настоящий документ)..... 1 шт. — Этикетка с кодом*'

Important Safety Instructions..... 1 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не

Для монтажа применяются нижеуказанные детали. Крышка установочного кронштейна камеры........... 2 шт. Переходная коробка.. Установочный винт (M5×20 mm)...... (репежный винт крышки установочного кронштейна камеры (M3×6 mm)...... (1 из них запасной) (1 из них запасной) Установочный винт переходной коробки .. 1 шт. (M4×35 mm).. Водонепроницаемая крышка разъема RJ45.. ... 1 шт. Колпачок волонепроницаемого разъема RI45...... 1 цт. 1-контактный кабель сигнала тревоги...... -контактный силовой кабель...... (онтровочная проволока...

Другие необходимые элементы (не включены)

препединый вин				
	Способ монтажа	Рекомендуемый винт*1	Миним. прочность на выдергивание*2	
	Прямая установка : *3 Смонтируйте камеру прямо на потолке или стене.	Винты М5/4 шт.	724 N	
	Соединительная коробка : *3 Прикрепите камеру к соединительной коробке.	Винты M4/4 шт.* ⁴	724 N	
	Переходная коробка : *3 Установите камеру с помощью переходной коробки (прибл. 510 g)	Винты М5/4 шт.	1,86 N·m	
	Установите камеру с помощью специально сконструированного монтажного клонштейна.	См. инструкции по эксплуатации каждого кронштейна.		

*1 Выберите винты, соответствующие типу места, где будет установлена камера. При этом не следует исполь

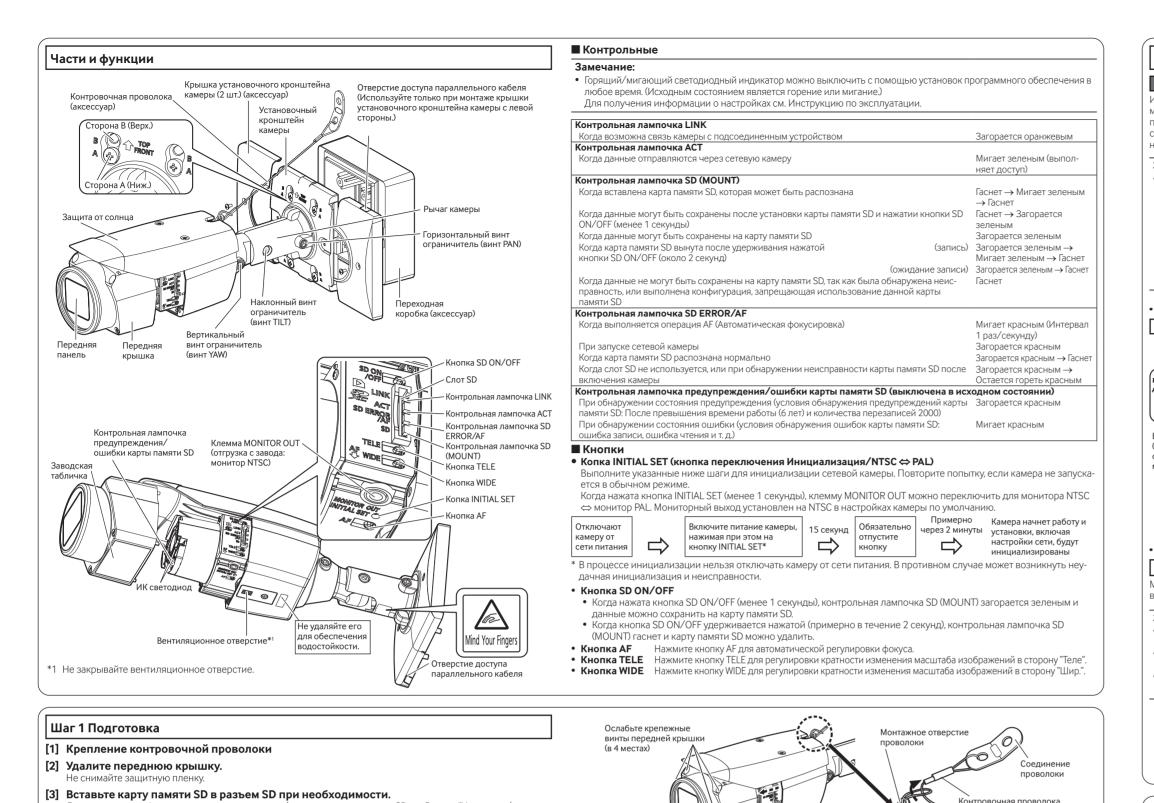
зовать деревянные винты и гвозди *2. Это значение обозначает минимально требуемую величину прочности на выдергивание каждого винта. Для получения информации о минимальной прочности на выдергивание см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный N°: C0120>.

*3 Для монтажа камеры на потолке или стене необходимо прикрепить контровочную проволоку (аксессуар).

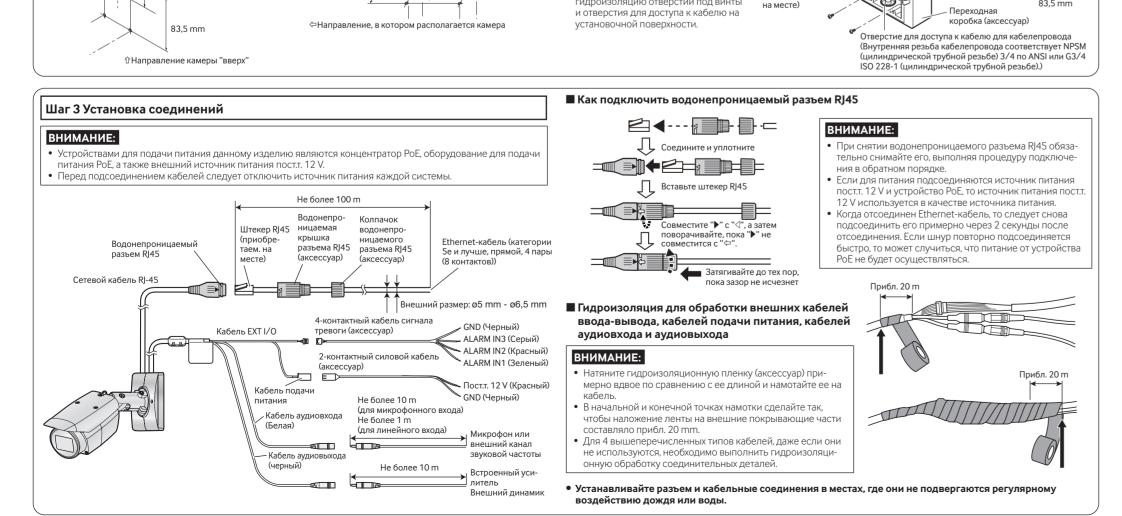
- *4 Подготовьте винт M4 с гайкой диаметром от 7,5 mm до 10 mm и пружинную шайбу.
- Штекер RJ45, Ethernet-кабель (категории 5е и лучше, прямой, все 4 пары (8 контактов))
- Инструменты

Подготовьте болт M6 и гайку или анкер (с миним. прочностью на выдергивание 724 N) для закрепления контровочной проволок

• В случае необходимости, кабель аудиовхода, кабель аудиовыхода, кабель ввода/вывода тревоги, кабель подачи питания







Шаг 4 Установите камеру Метка 介TOP/FRONT Переходная коробка Аспользуя шестигранный ключ 5 mm (приобретаем. на ① Временно установите установочный кронштейн Рекомендуемый крутящий момент при месте), ослабьте наклонный винт ограничитель (винт TILT), камеры на левую или правую петлю переходной затяжке винтов: 1,86 N·m TOP PRONT пока камера не будет обращена лицевой стороной вниз, коробки таким образом, чтобы ее можно было снимите защитную ленту, а затем временно затяните Замечание: открывать и закрывать. наклонный винт ограничитель (винт TILT). • Затяните винты в порядке, указанном в Общий примечании. (M4×35 mm: аксессуар) — Замечание: • В следующих 3 способах монтажа затяжка 4 винтов про-Сторона А (Ниж.) изводится на следующем этапе. (1) Повернув камеру лицевой стороной вниз, затяните 2 винта на верхней стороне. ② Ослабьте горизонтальный винт ограничитель (винт PAN), поверните камеру приблизительно на 180° и поверните ее лицевой стороной вверх, а затем временно затяните горизонтальный винт ограничитель (винт PAN). Затяните 2 винта на нижней стороне. (винт TILT) Установочный винт (4 шт.) **Установочный** (аксессуар) M5×20 mm (аксессуар) Прямая установка Миним. прочность на выдергивание: 724 N (на 1 шт.) Сторона В (Верх.) Метка **1**TOP/FRONT ограничитель (винт РАМ) B TOP TOP Замечание: камеры (2 шт.) (аксессуар) • При проводке кабелей на стороне, используйте плоскогубцы, чтобы разрезать отверстие доступа параллельного кабеля крышки установочного кронштейна камеры, а затем пропустите кабель P Proper (1) ... через него. (2 шт.) (М5: при обретаем. на ВНИМАНИЕ: @ (100 B) кабелей выполните обработку отверстия доступа кронштейн камеры параллельного кабеля надфилем во избежание ***** острых углов. Отверстие доступа (М5: приобретаем, на месте) параллельного кабеля (винт TILT) Отверстие доступа Минимальное требуемое сопротивление выдергиустановочного кронштейна Сторона В (Верх. кабеля камеры (2 шт.) (аксессуар) ванию: 724 N (на 1 шт.) Отверстие доступа Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: Замечание: винт (4 шт.) • Используйте только металлические соедини (М4: приобретаем тельные коробки. Полготовьте винт М4 с гайкой лиаметром от 7,5 mm до 10 mm и пружинную шайбу. Затяните винты в порядке, указанном в Общий примечании. кронштейн камеры [5] Зафиксируйте каждую часть, затягивая Шаг 5 Регулировка соответствующий винт-ограничитель. Горизонтальный винт ограничитель (винт PAN): 2,7 N·m [1] Измените направление камеры с обращенного лицевой стороной прямо вниз до обращен Наклонный винт ограничитель (винт TILT): ного вверх и временно зафиксируйте камеру на месте. Вертикальный винт ограничитель (винт YAW): 2,7 N·m [2] Вставьте контактный кабель (приобретаем. на месте) в клемму MONITOR OUT на камере и [6] Снимите контактный кабель и установите подсоедините регулировочный монитор. Включите питание для камеры переднюю крышку на камеру. [3] Отрегулируйте угол камеры. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: ① Используя 5 mm шестигранный ключ (приобретаем. на месте), тона) (TILT) ослабьте горизонтальный винт ограничи итель (винт PAN)/ 0.59 N·m наклонный винт ограничитель (винт TILT) в отношении направ-Замечание: пения камеры и временно затяните крепежные винты. ② Ослабьте вертикальный винт ограничитель (винт YAW) и угол (панорам • Как показано на рисунке справа, закрепите крепежные ие) (PAN) крышки (в 4 местах) поверните камеру, чтобы отрегулировать угол наклона. винты передней крышки по диагонали Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN): ±180° Вертикальный угол (наклона) (TILT): 0° до 100° Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) [7] Прикрепите контровочную проволоку (аксессуар) к потолку или стене. (YAW): -190° до +100° ■ При установке камеры на потолке ■ При монтаже камеры на стене ВНИМАНИЕ: Болт и гайка или анкер -Не прикасайтесь к блоку вращения TILT (наклона) вблизи

предупреждающей этикетки, когда изменяете вертикальный угол (наклона) (ТІLТ), чтобы не защемить пальцы. Не настраивайте горизонтальный угол (панорамирова-

ние) (PAN) более чем на ±180°. Это может привести к отсо-

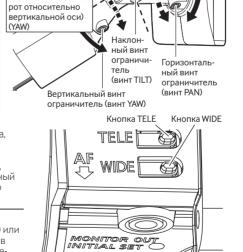
единению кабелей. Любой из винтов-ограничителей PAN, TILT и YAW можно отрегулировать посредством их ослабления примерно на 1 поворот. Не откручивайте их более необходимого.

[4] Отрегулируйте масштабирование и фокус.

- 1 Как показано на рисунке справа, отрегулируйте угол обзора, нажав кнопку WIDE или TELE, а затем отрегулируйте фокус, нажав кнопку АГ.
- ② При необходимости отрегулируйте угол камеры, например, угол (наклона) (TÍLT) и угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW).

Замечание:

но разрешение выше чем **S1572** 1280×720 или **§1552** 640×360, качество изображения может ухудшаться в зависимости от коэффициента масштабирования. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте подлержки <Контрольный No. C0124>



AF

Болт и гайка или анкер (М6: приобретаем. на месте)

- Каждый болт и гайка или анкер (М6: приобретаем. на месте) для закрепления контровочной проволоки (аксессуар) должны иметь миним. прочность на выдергивание 724 N.
- Обязательно прикрепите контровочную проволоку (аксессуар) к основ которая является достаточно крепкой

[8] Снимите защитную пленку.

После удаления не касайтесь прозрачной части передней панели.

[9] Загрузите и запустите IP Setting Software и подключитесь к сети, используя информацию, приведенную на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный N°: C0123>.

Установка/извлечения карты памяти SD

■ Установите карту памяти SD.

- Снимите переднюю крышку с камеры.
- ② Вставьте карту памяти SD в разъем SD до
- ③ Уберите палец с карты памяти SD и убедитесь, что задний конец карты памяти SD не выступает из верхней части направляющего выступа SD. Нажмите на кнопку SD ON/OFF и убедитесь в
- том, что контрольная лампочка SD (MOUNT) горит постоянно. (Если не нажать на кнопку SD ON/OFF после вставки карты памяти SD, то контрольная лампочка SD (MOUNT) будет автоматически гореть еще примерно 5 минут.)
- Установите переднюю крышку в исходное



■ Извлечение карты памяти SD

При извлечении карты памяти SD выполните процедуру установки карты памяти SD в обратном порядке. Нажмите и удерживайте кнопку SD ON/OFF около 2 секунд, а затем извлеките карту памяти SD после того, как убедитесь, что контрольная лампочка SD (MOUNT) перестала мигать и выключилась.

- Перед отключением выключателя питания камеры, убедитесь в том, что контрольная лампочка SD (MOUNT)
- · При извлечении карты памяти SD из камеры после выключения камеры и снятия части передней крышки соблюдайте осторожность, поскольку область вокруг ИК светодиод, изображенного на рисунке слева, может оказаться горячей.

Замечание:

- При использовании карты памяти SD следует форматировать ее с использованием данного прибора. Для
- получения информации о форматировании карты памяти SD см. Инструкцию по эксплуатации.

• Используйте совместимые карты памяти SD. Для получения свежей информации о совместимых картах памяти SD см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0107>