

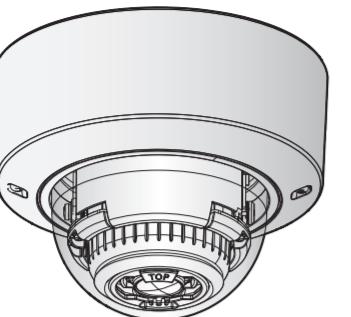
Руководство по монтажу

Входящие в комплект Инструкции по монтажу

Сетевая камера Только для профессионального использования

Модель № WV-X2251L

Использование внутри помещений



Об инструкциях для пользователя

Документация продукта состоит из следующих документов.

- Руководство по монтажу (настоящий документ): Содержит информацию о "Меры предосторожности", "Меры предосторожности при монтаже" и способе монтажа.
- Основная информация (на следующем веб-сайте): Предоставляет информацию о "Меры предосторожности при эксплуатации прибора" и "Подробные технические характеристики".
- Инструкция по эксплуатации (на следующем веб-сайте): Пояснение порядка выполнения установок и управления настоящей камерой. https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database



i-PRO Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

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

© i-PRO Co., Ltd. 2022

N0620-1042 PGQP2931YA

[Русский язык]

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

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

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

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

[Українська мова]

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).

Відсутні небезпечно речовини у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР:

1. свинец (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбифеноли (PBB) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенолові ефири (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

<Предупреждение>

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

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

Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

Информация об изделии

Сделано в Китае
i-PRO Co., Ltd.

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

ООО "ГРУПП"

125009, Москва, Россия, ул.

Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381

Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: пример) 2001: А: 2002: В... 2025: Y

2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (января по декабрю),

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

Внимание:

- Источник постоянного тока, подключенный к камере, должен находиться в том же здании
- Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE без маршрутизации на линейные сооружения.
- Данный продукт не имеет выключателя сети. Обязательно установите отключающие устройства, такие как автоматический выключатель, для отключения основного питания оборудования, использующегося для подачи питания на данное изделие.
- ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. 12 В КЛАССА 2 (UL 1310/CSA 223) ИЛИ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (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 изделие в местах, доступных для посторонних людей.
- Это изделие является профессиональным оборудованием.
- Для получения информации о винтах и кронштейнах необходимых для установки, обратитесь к соответствующему разделу этого документа.

■ Символ постоянного тока

Меры предосторожности

■ Нельзя вставлять посторонние предметы в изделие.

Может возникнуть возгорание или поражение электрическим током, если вода или любые другие посторонние объекты, например металлические объекты, попадут внутрь устройства.

Надо немедленно отключить прибор от сети питания, затем обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту.

■ Нельзя эксплуатировать данный продукт в огнеопасной среде.

Несоблюдение данного требования может привести к взрыву, ведущему к травмированию.

■ Следует избегать установки данного продукта в местах, где может возникать солевое повреждение, либо выделяется агрессивный газ.

В противном случае будет возникать ухудшение качества мест установки, что может привести к травмированию или взрыву 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 следуют 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 повреждать шнур питания.

Не следует повреждать, модифицировать, скручивать, растягивать, связывать, принудительно загибать шнур питания. Не кладите тяжелые предметы на данный продукт и держите его подальше от источников тепла.

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

За ремонтом следует обращаться к дилеру.

■ Не следует 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 изделий.

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

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

■ Монтажные работы следуте 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 дыном, либо же наружная поверхность прибора испортится, 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 недоподходящей монтажной поверхности может вызвать падение или опрокидывание настоящего продукта и, как следствие, травмирование или несчастные случаи. К монтажным работам следует приступить после тщательного прохождения 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 электропроводов 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 вытирать края металлических деталей рукой.

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.

Информация об изделии

Сделано в Китае
i-PRO Co., Ltd.

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

ООО "ГРУПП"

125009, Москва, Россия, ул.

Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381

Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: пример) 2001: А: 2002: В... 2025: Y

2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (января по декабрю),

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

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

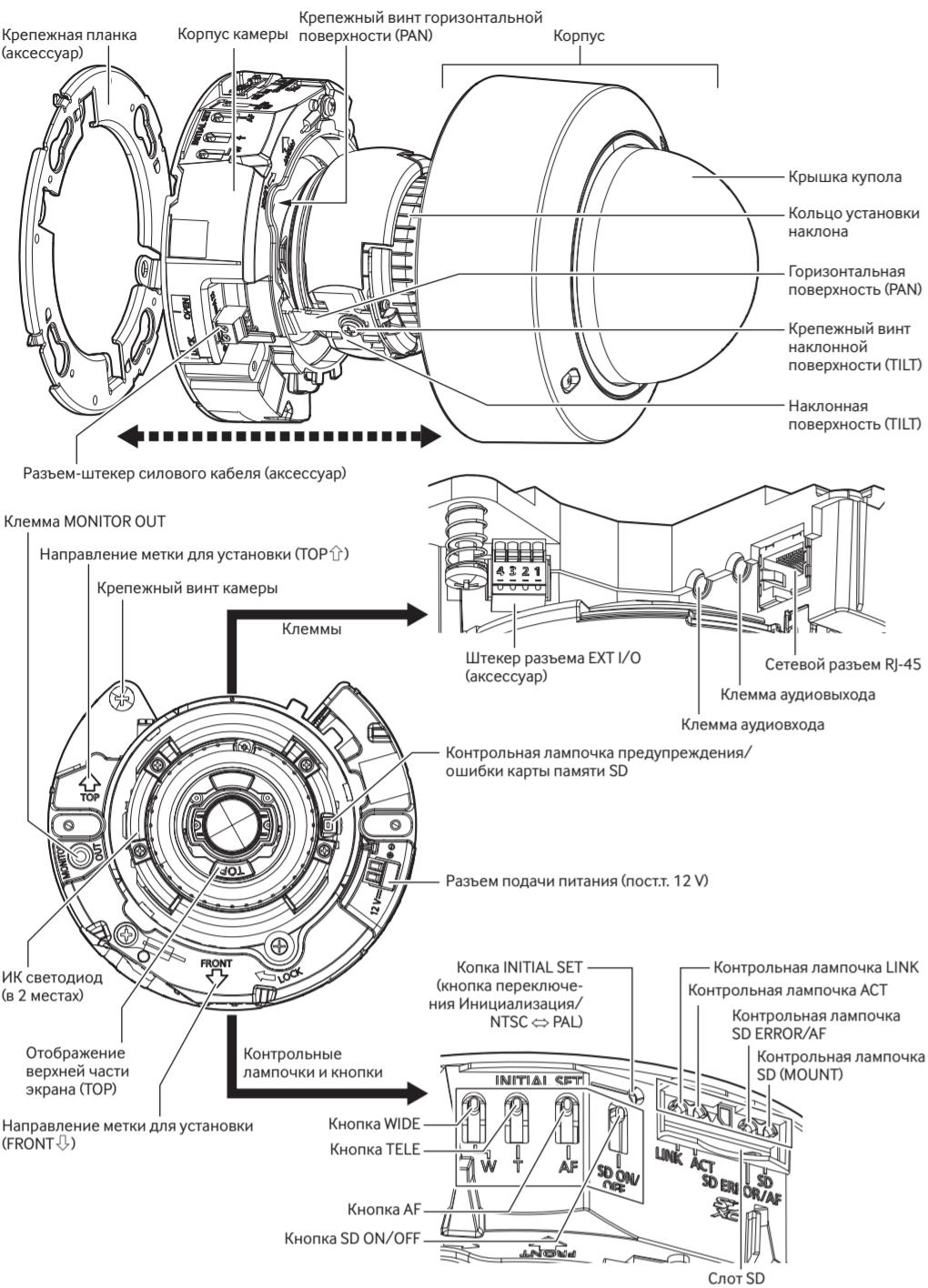
Открытое программное обеспечение

- Данный продукт содержит открытый программное обеспечение, предоставленное по лицензии GPL (Универсальная общественная лицензия GNU), LGPL (Сокращенная универсальная общественная лицензия GNU) и др.
- Клиенты могут тиражировать, распределять и модифицировать исходный код программного обеспечения по лицензии 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 компилярование и обратная разработка программного обеспечения, предоставленного с этим изделием, категорически запрещены. Кроме того, строго воспрещен экспорт любого ПО, постав

Части и функции



■ Контрольные

Замечание:

- Горящий/мигающий светодиодный индикатор можно выключить с помощью установок программного обеспечения в любое время. (Исходное состояние является горение или мигание.) Для получения информации о настройках см. Инструкцию по эксплуатации.

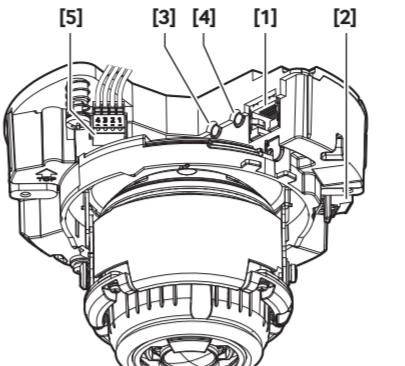
Контрольная лампочка LINK

Когда возможна связь камеры с подсоединенными устройствами

Шаг 3 Установка соединений

ВНИМАНИЕ:

- Устройствами для подачи питания данному изделию являются концентратор PoE, оборудование для подачи питания PoE, а также внешний источник питания постт. 12 В.
- Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы.



Пример разъема кабеля Ethernet

[1] Подключите кабель Ethernet к сетевому разъему RJ-45.

[2] При подключении адаптера переменного тока или внешнего источника питания используйте разъем-штекер силового кабеля (аксессуар) для его подключения к камере.

- Снимите от 3 мм до 7 мм изоляции на конце выходного кабеля адаптера переменного тока и надежно скрутите оголенную часть провода, чтобы не допустить короткого замыкания. При подключении внешнего источника питания к камере используйте одножильные кабели 16 AWG - 24 AWG или двужильные кабели.
- Ослабьте винт разъема-штекера силового кабеля, а затем вставьте выходной кабель адаптера переменного тока в разъем-штекер силового кабеля.
- Затяните винт на разъеме-штекере силового кабеля. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,34 N·m)
- Подсоедините разъем-штекер силового кабеля к разъему подачи питания (постт. 12 V) камеры.

[3] Если необходимо, подключите микрофон или линейный выход внешнего устройства к разъему аудиовхода.

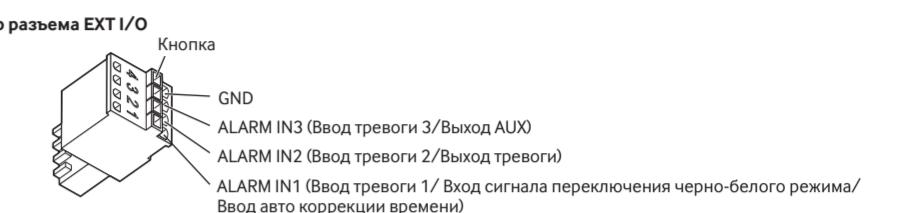
[4] Если необходимо, подключите динамик с питанием к клемме аудиовыхода.

Замечание:

- С помощью этой камеры можно изменить аудиовход на вывод монитора. Обратитесь к Инструкции по эксплуатации для получения информации об изменении аудиовхода.

[5] Если необходимо, подсоедините кабели ввода/вывода тревоги к штекеру разъема EXT I/O (аксессуар).

- Снимите 8 мм - 9 мм наружного кожуха кабеля и скрутите сердечник кабеля, чтобы не допустить короткого замыкания. Спецификация кабеля (проводка): 20 AWG - 26 AWG, одножильный, со скрученными жилами
- Нажмите шариковой ручкой на кнопку необходимого разъема на штекере разъема EXT I/O и отпустите кнопку, когда кабель внешнего устройства будет полностью вставлен в отверстие разъема.
- Подключите штекер разъема EXT I/O к разъему EXT I/O камеры.



Замечание:

- Не следует подключать 2 кабеля или более к разъему.
- Если необходимо подключить 2 кабеля или более, следует использовать распределитель.
- Убедитесь, что оголенная часть провода полностью спрятана и надежно закреплена.
- По умолчанию разъемы EXT I/O находятся в положении "Откл.". Подробнее об установках разъема EXT I/O см. Инструкцию по эксплуатации.

Шаг 1 Подготовка

[1] Удалите корпус, прокладку и защитную пленку из камеры.

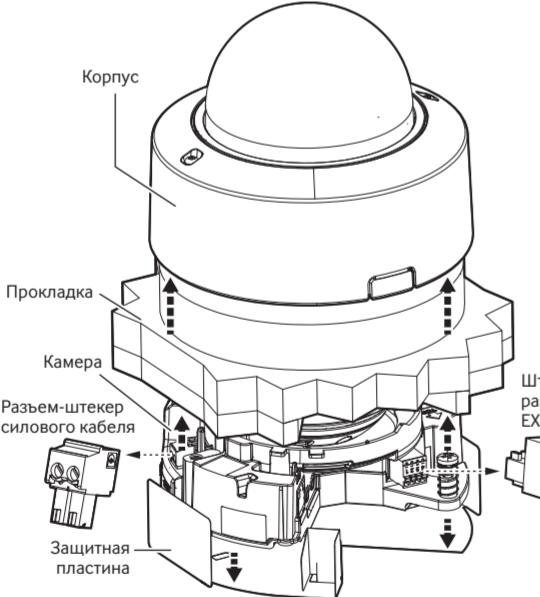
- Не извлекайте вспомогательный провод.

[2] При необходимости удалите разъем-штекер силового кабеля (аксессуар) и штекер разъема EXT I/O (аксессуар), прикрепленные к камере.

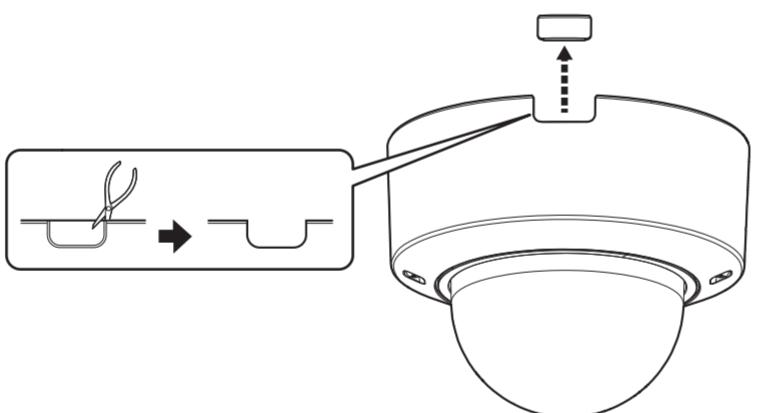
[3] При необходимости вставьте карту памяти SD с самого начала, обратившись к [■ Установите карту памяти SD* в "Установка/извлечение карты памяти SD".

Замечание:

- Часть корпуса и вспомогательный провод не показаны на следующих иллюстрациях.



[4] При монтаже камеры непосредственно на потолок или стену с обнаженными кабелями или при установке камеры с помощью потолочного монтажного кронштейна вырежьте часть корпуса, чтобы сделать отверстие доступа параллельного кабеля.



ВНИМАНИЕ:

- Для предотвращения травм а также для защиты кабелей выполните обработку отверстия доступа параллельного кабеля надфилем избежание острых углов.

Шаг 2 Обработка поверхности установки (в зависимости от типа установки)

Совместите направление FRONT шаблона A (аксессуар) с нужным направлением и обработайте поверхность установки.

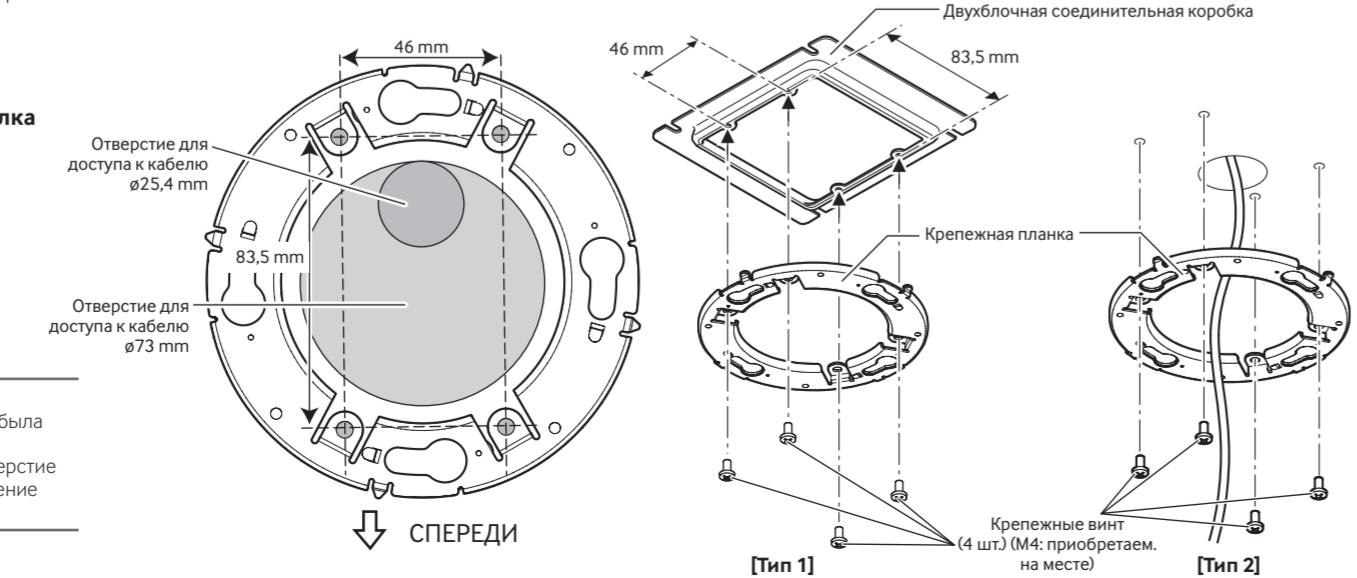
[Тип 1] Прикрепите камеру на двухблочную соединительную коробку с помощью крепежной планки (аксессуар).

[Тип 2] Установите камеру непосредственно на поверхность потолка или стены с помощью крепежной планки.

Миним. прочность на выдергивание: 196 N (на 1 шт.)

Замечание:

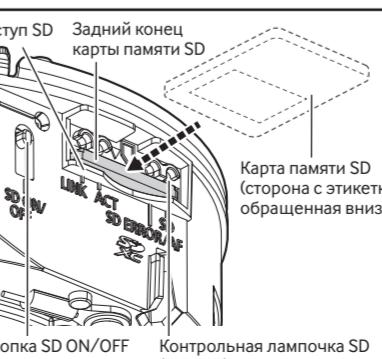
- Установите крепежную планку (аксессуар) так, чтобы маркировка (номер детали) была направлена в направление потолка или стены для установки.
- Если вы хотите изменить направление камеры после установки, просверлите отверстие диаметром 73 mm в центре. Таким образом, Вы сможете отрегулировать направление камеры с шагом в 90°.



Установка/извлечение карты памяти SD

■ Установите карту памяти SD.

- Удалите корпус с камеры
- Вставьте карту памяти SD в разъем SD до щелчка.
- Уберите пальцы с карты памяти SD и убедитесь, что задний конец карты памяти SD не выступает над верхней частью направляющего выступа SD.
- После вставки карты памяти 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 корпус в исходное положение.



■ Извлечение карты памяти SD

При извлечении карты памяти SD выполните процедуру установки карты памяти SD в обратном порядке. Нажмите и держите 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.

ВНИМАНИЕ:

- Предотвратите отключением выключателя питания камеры, убедитесь в том, что контрольная лампочка SD (MOUNT) выключена.

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>.