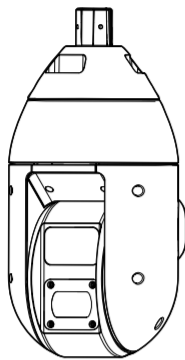


**Руководство по монтажу**

**Входящие в комплект Инструкции по монтажу**

**Сетевая камера** Только для профессионального использования

Модель № **WV-X6533LN, WV-S6532LN**  
Только для профессионального использования



WV-X6533LN



- Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.
- Для получения информации об основном описании данного продукта см. документ "Важная информация" на прилагаемом CD-ROM. Информацию о порядке выполнения настроек и процессе управления камерой см. в инструкции по эксплуатации на нашем веб-сайте поддержки по следующей ссылке: [https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation\\_database](https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database)
- Перед тем, как прочитать данное руководство, обязательно прочитайте документ "Важная информация".

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



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



© i-PRO Co., Ltd. 2022

N0519-2042 PGQP2785XA

**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.

**Важные правила техники безопасности**

- 1) Следует изучить настоящую инструкцию.
- 2) Следует сохранить настоящую инструкцию.
- 3) Следует обратить внимание на все предупреждения.
- 4) Надо соблюдать все правила.
- 5) Нельзя монтировать прибора вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительный регистры, печки или прочие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
- 6) Следует применять только приспособления/принадлежности, назначенные изготовителем.
- 7) Следует использовать только тележку, подставку, треножник, кронштейн или стол, оговоренные изготовителем, или поставленные с аппаратурой. При использовании тележки надо внимательно переместить комбинацию тележки и аппаратуры во избежание ранения из-за опрокидывания.



- 8) Во время грозы или при оставлении аппаратуры в бездействии в течение длительного периода надо отключить ее от сети питания.
- 9) Следует обратиться к квалифицированному персоналу по техобслуживанию и ремонту за всеми работами по техобслуживанию и ремонту. Техобслуживание и ремонт требуются во всех случаях, когда аппаратура повреждена, когда силовой кабель или вилка повреждены, когда жидкость пролита, когда какие-либо объекты упали в аппаратуру, когда аппаратура подверглась воздействию атмосферных осадков или влаги, либо же когда аппаратура не работает правильно, либо упала с высоты.

**Дефектовка**

Перед обращением в сервисный центр см. раздел "Дефектовка" в документе "Важная информация" на CD-ROM и инструкцию по эксплуатации на нашем веб-сайте поддержки. Затем подтвердите наличие проблемы.

**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 LGPL.
- См. файл "readme.txt" на предоставленном CD-ROM для получения дополнительной информации о лицензиях открытого программного обеспечения и об исходном коде.
- Следует помнить, что компания не отвечает на какие-либо запросы о содержании исходного кода.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- Чтобы не допустить травм, данное устройство должно быть надежно закреплено на стене/потолке в соответствии с инструкциями по монтажу.
- Все работы по монтажу настоящего прибора должны выполняться квалифицированным персоналом по техобслуживанию и ремонту или монтажниками систем.
- Установка должна быть выполнена в соответствии со всеми применимыми к данной процедуре нормами.
- Соединения выполнить в соответствии с местными нормами и стандартами.
- Батареи (аккумулятор или установленные батареи) не должны подвергаться избыточному теплу, например такому как, солнечный свет, огонь или подобное.
- Это оборудование совместимо с Классом А стандарта CISPR 32. Эксплуатация оборудования в жилой зоне может вызвать радио помехи.
- Эксплуатация этого оборудования в жилой зоне может вызвать радиопомехи.

**ВНИМАНИЕ:**

- Сетевая камера предназначена только для подключения к сети Ethernet или PoE+ без маршрутизации на линейные сооружения.
- ИК-излучение от этого изделия соответствует ГРУППЕ РИСКА 2. Не допускайте воздействия на глаза. Установите защитный экран или наденьте средства защиты глаз.

: Внимание, инфракрасное излучение

: Символ постоянного тока

: Символ переменного тока

**[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 миллионов частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов 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 ОБВНР).

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

1. свинець (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 (Cr<sup>6+</sup>) – 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. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

**Об инструкциях для пользователя**

Документация продукта состоит из следующих документов.

- **Руководство по монтажу (настоящий документ):** Поясняет порядок установки, монтажа, выполнения кабельных и сетевых соединений. В данном руководстве используется модель WV-X6533LN в качестве примера в пояснениях.
  - **Важная информация (включенн. в CD-ROM):** Предоставляет следующую основную информацию о продукте: Меры предосторожности для установки, Составные части и функции и т. д.
  - **Инструкция по эксплуатации (на нашем веб-сайте поддержки):** Посвящена пояснению порядка выполнения уставок и управления настоящей камерой.
- \*«Контрольный №: S\*\*\*\*», используемый в данном документе, следует использовать для поиска информации на нашем веб-сайте поддержки и нахождения нужной информации.

**Замечание:**

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

**Стандартные аксессуары**

Руководство по монтажу (настоящий документ)..... 1 шт.  
Important Safety Instructions..... 1 шт.  
CD-ROM\*1..... 1 шт.  
Этикетка с кодом\*2..... 1 шт.

\*1 CD-ROM содержит несколько инструкций по эксплуатации и различные виды программных средств.  
\*2 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Нужно соблюдать осторожность, чтобы не утратить эту этикетку.

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

Крышка кабеля..... 1 шт.  
Монтажная трубка..... 1 шт.  
Гидроизоляционная лента..... 1 шт.  
Водонепроницаемая крышка разъема RJ45..... 1 шт.  
Колпачок водонепроницаемого разъема RJ45..... 1 шт.  
Этикетка водоотталкивающего покрытия ..... 1 шт.

8-контактный кабель сигнала тревоги..... 1 шт.  
(Комплект разъемов питания перемт. 24 V..... 1 комплект  
(Корпус разъема источника подачи питания: 1 шт.  
контакты: 3 шт.)  
Специальный винт с шестигранной головкой\*3..... 5 шт.  
(1 из них запасной)  
Стопорные шайбы..... 5 шт.  
(1 из них запасной)

\*3 Винты необходимы при установке камеры на отдельно приобретаемом монтажном кронштейне.

Гидроизоляционная лента



**Подготовка**

**Другие необходимые элементы (не включены)**

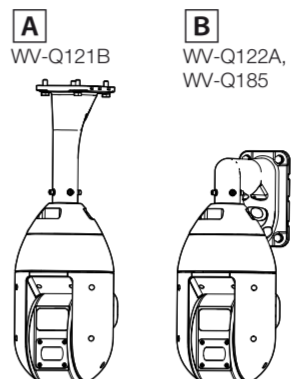
Подготовьте необходимые детали для каждого способа установки до начала инсталляции. Далее приведены требования к различным способам установки.

Способ монтажа	Установочный винт	Миним. прочность на выдергивание/1 шт.
<b>A При подвешивании камеры на потолок</b> Используйте потолочный монтажный кронштейн (WV-Q121B*1).	Винты M10/ 4 шт.	1411 N
<b>B При установке камеры на стене</b> Используйте кронштейн для настенного монтажа (WV-Q122A*1, WV-Q185*1).	Винты M10/ 4 шт.	823 N

\*1 Подробнее о процедуре установки монтажного кронштейна и камеры см. в инструкции по эксплуатации каждого монтажного кронштейна.

**ВНИМАНИЕ:**

- Информацию о минимальной прочности на выдергивание см. на нашем веб-сайте ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) «Контрольный №: C0120»).
- Подготовьте четыре установочных винта (M10) для установки на потолок или стену (отдельно).
- Выберите винты, соответствующие типу места, где будет установлена камера. При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.
- Если место установки, такое как гипсокартонная плита, слишком непрочное для выдерживания общей массы, то зона под монтаж должна быть достаточно укреплена.

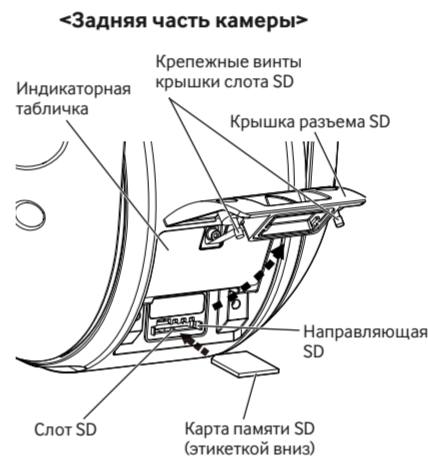


**Подготовка перед установкой**

**[1] Установите карту памяти SD по необходимости.**

Подробную информацию о процедуре установки и извлечения карты памяти SD см. в документе "Важная информация" на прилагаемом CD-ROM.

- 1 Ослабьте 2 крепежных винта (M4) крышки слота SD с помощью крестообразной отвертки и откройте крышку слота SD.
- 2 Установите карту памяти SD в слот SD. Вставляйте ее прямо до щелчка. Уберите пальцы от карты памяти SD и убедитесь, что ее задний конец не выступает над направляющей SD.
- 3 Установите крышку слота SD обратно. Рекомендуемый момент затяжки крепежных винтов крышки слота SD: 1,38 N·m



**Установка**

Задачи установки объясняются с помощью 4 шагов.



**Шаг 1 Зафиксируйте монтажный кронштейн и подвесьте камеру**

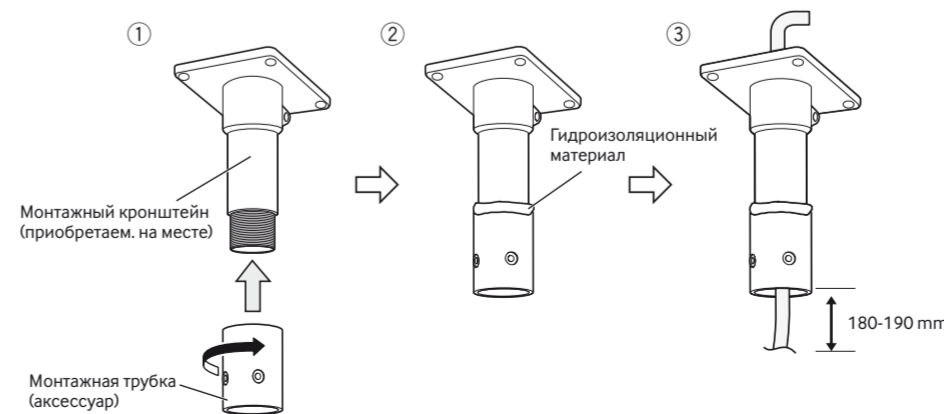
Ниже приведено пояснение примера установки с помощью монтажного кронштейна (приобретаем. на месте).

На рисунке справа показан пример установки камеры на потолок при помощи монтажного кронштейна (приобретаем. на месте). Для гидроизоляции используйте водостойкий материал для заполнения зазоров и отверстий между монтажной трубкой и монтажным кронштейном.



**[1] Зафиксируйте монтажную трубку (аксессуар) на монтажном кронштейне (приобретаем. на месте).**

- 1 Зафиксируйте монтажную трубку на монтажном кронштейне.
- 2 Заполните зазор между монтажным кронштейном и монтажной трубкой с помощью водостойкого материала (приобретаем. на месте), например, силиконовой массой.
- 3 Проведите кабели от потолка через монтажный кронштейн.

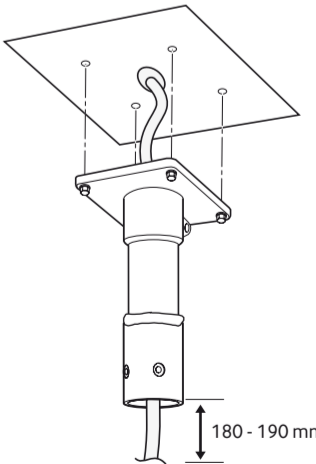


**[2] Зафиксируйте монтажный кронштейн (приобретаем. на месте) на поверхности установки.**

Зафиксируйте монтажный кронштейн на поверхности установки на потолке с помощью подходящих болтов, гаек и прочих материалов (приобретаем. на месте).

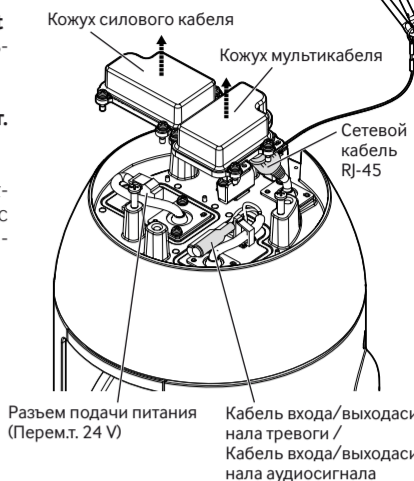
**ВНИМАНИЕ:**

- После выполнения гидроизоляции отверстия крепления монтажного кронштейна и порта вывода кабеля на поверхности установки зафиксируйте монтажный кронштейн на поверхности установки.
- Отрегулируйте длину кабеля от порта установки монтажной трубки камеры до конца кабеля на 180 - 190 мм. (если вынутый кабель слишком длинный, его хранение после выполнения проводки будет затруднено. Отрегулируйте длину кабеля надлежащим образом).
- Информацию о количестве крепежных винтов и минимальной прочности на выдергивание (на 1 шт.) см. в инструкции по эксплуатации монтажного кронштейна (приобретаем. на месте).
- Обеспечьте минимальную прочность на выдергивание (на 1 шт.), которая сможет выдержать общую массу монтажного кронштейна (приобретаем. на месте), монтажной трубки, камеры и т. д.



⇒ **Перейдите к шагу 1 [5].**

**<Верх камеры>**



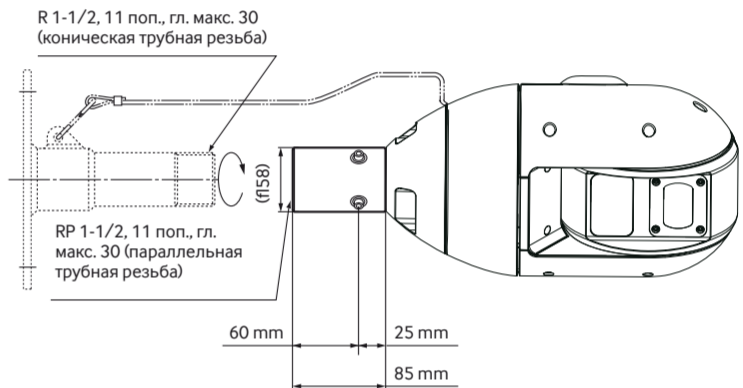
- ◆ **Когда единственным необходимым способом подключения к камере служит кабель Ethernet**  
Не удаляйте кожух кабеля (2 положения). Используйте как есть.

- ◆ **При использовании устройства EXT I/O перемт. 24 V или устройства ввода/вывода аудиосигнала**  
С помощью крестообразной отвертки снимите каждый кожух кабеля, закрепленный сверху камеры с помощью 4 винтов (M4), и выньте кабель, хранящийся внутри. Выбросьте кожух кабеля.

**ВНИМАНИЕ:**

- Монтажный кронштейн (приобретаем. на месте) должен быть настроен так, чтобы контровочную проволоку можно было закрепить с камеры.

⇒ **Перейдите к шагу 1 [1].**



## Шаг 1 Зафиксируйте монтажный кронштейн и подвесьте камеру (продолжение)

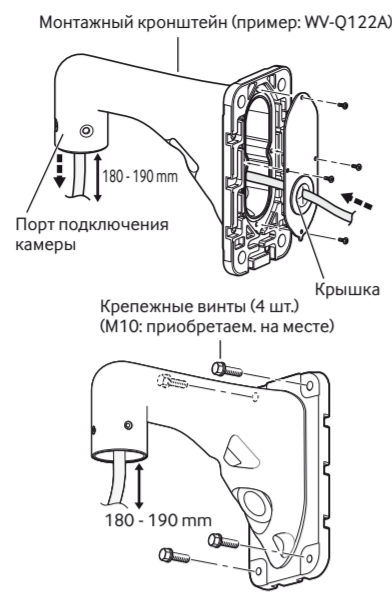
Здесь приводится пояснение примера установки на стене с помощью кронштейна для настенного монтажа (WV-Q122A). Для получения подробной информации об установке и процедурах выполнения работ см. инструкцию по эксплуатации каждого монтажного кронштейна.

### [3] Обрабатывайте поверхность установки.

Определите положение установки и при необходимости просверлите в стене отверстия под винты или анкеры и отверстие для проводки.

### [4] Вставьте кабель в монтажный кронштейн и зафиксируйте его на поверхности установки.

- Вставьте кабели с поверхности установки с задней части монтажного кронштейна внутрь и протяните их через порт крепления камеры (сторона крепления крышки кабеля).
- При проводке кабелей в монтажных кронштейнах не применяйте чрезмерную силу к ним.
- Выполните гидроизоляцию просверленной поверхности установки и крышки монтажного кронштейна сзади.
- Прикрепите монтажный кронштейн к поверхности стены с помощью крепежных винтов (4 шт.) (M10; приобрет. на месте).



### ВНИМАНИЕ:

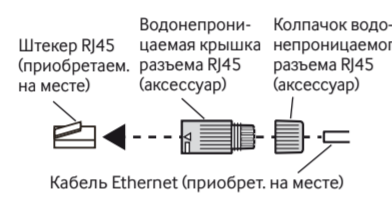
- После выполнения гидроизоляции отверстия крепления монтажного кронштейна, порта вывода кабеля на поверхности установки и части крышки на задней поверхности монтажного кронштейна, зафиксируйте монтажный кронштейн на поверхности установки.
- Крепежный винт: Миним. прочность на выдергивание (на 1 шт.) WV-Q121B 1411 N WV-Q122A 823 N
- Отрегулируйте длину кабеля от порта крепления монтажного кронштейна камеры до конца кабеля в пределах 180 - 190 мм. (Если длина вынутаго кабеля превышена, его хранение после выполнения проводки затрудняется. Если кабель слишком короткий, его длины не хватает для подключения к камере при ее установке. Отрегулируйте длину кабеля надлежащим образом).

Следующие работы являются общими для WV-Q121B/WV-Q122A (опция) и монтажного кронштейна (приобретаем. на месте).

### [5] Подготовьте кабель Ethernet (приобретаем. на месте) и установите водоотталкивающую крышку разъемов и колпачок (аксессуар).

Первый проход кабеля Ethernet через колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 (аксессуар), а затем через крышку водонепроницаемого разъема RJ45 (аксессуар). Далее используйте специальный инструмент (приобретаем. на месте) для закрепления штекера RJ45 (приобретаем. на месте) к концу кабеля Ethernet.

- Будьте осторожны, чтобы не удалить резиновые части из водонепроницаемой крышки разъема RJ45 (аксессуар).



### ВНИМАНИЕ:

- Максимальная длина кабеля Ethernet (приобретаем. на месте) составляет 100 м, а его внешний размер - от ø5 мм до ø6,5 мм.

## [6] Установите крышку кабеля (аксессуар) на монтажный кронштейн.

- Закрепите крышку кабеля на монтажном кронштейне с помощью специальных винтов с шестигранной головкой и стальных шайб, затянув винты с помощью шестигранного ключа для винтов M5 (приобретается на месте). Скорректируйте направление крышки кабеля так, чтобы метка "REAR" крышки кабеля указывала в направлении монтажного кронштейна. Рекомендуются крутящий момент при затяжке винтов: 9,8 Н·м

### ВНИМАНИЕ:

- Установочный винт камеры (винты с шестигранной головкой (M6)), входящий в комплект WV-Q121B/WV-Q122A/WV-Q185, использовать нельзя. Используйте специальный винт с шестигранной головкой, оснащенный большой шайбой, входящие в комплект поставки камеры.

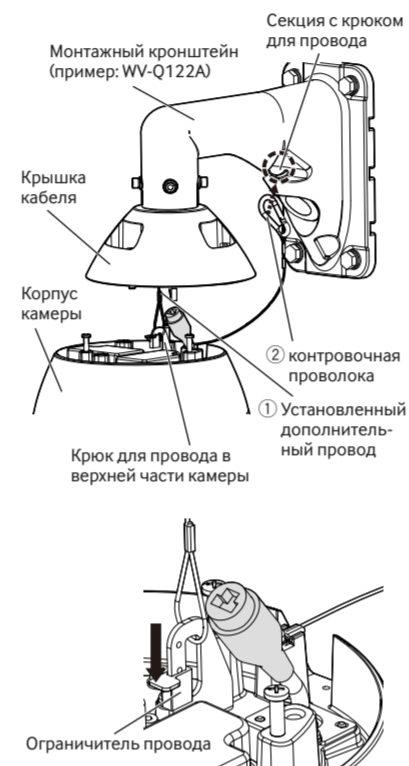
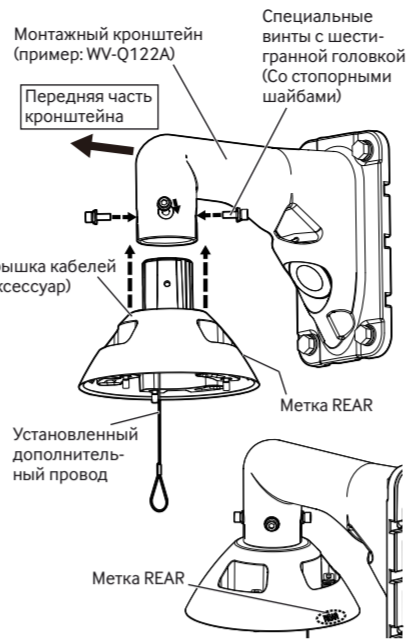
- Удалите ленту, временно фиксирующую установленный дополнительный провод на внутренней стороне крышки кабеля.

### [7] Подвесьте камеру на установленном дополнительном проводе крышки кабеля и прикрепите контрольную проволоку к монтажному кронштейну.

- Переместите камеру в место установки и закрепите установленный дополнительный провод крышки кабеля на крючке для провода в верхней части камеры. Затем опустите ограничитель провода для предотвращения ослабления установленного дополнительного провода.
- Закрепите контрольную проволоку камеры на крючке для провода на монтажном кронштейне. Информацию о положении крепления контрольной проволоки см. в инструкции по эксплуатации каждого монтажного кронштейна.

### Замечание:

- Горизонтальные и вертикальные вращающиеся части камеры зафиксированы лентой. Не удаляйте ленту до тех пор, пока закрепление камеры не будет завершено.
- Камера не зафиксирована. Не ударьте камеру о периферию.
- Сохраняйте рабочее пространство 800 мм или более между крышкой кабеля и поверхностью земли при подвешивании камеры.
- Установленный дополнительный провод и контрольная проволока спроектированы исходя из предположения, что будет подвешена одна камера. Не вешайте никакие предметы, кроме камеры.



## Step2 Установка соединений (продолжение)

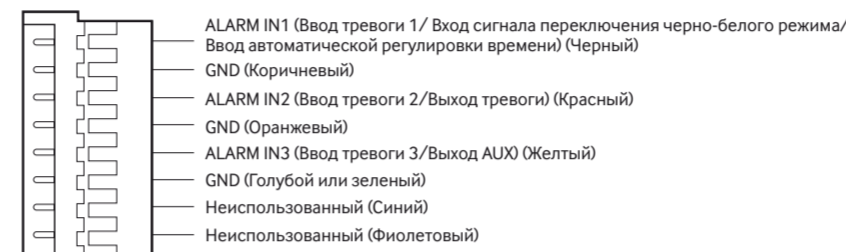
### Внимание:

- ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОТКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДСОЕДИНЕНО К ОБОРУДОВАНИЮ, ПИТАЮЩЕМУСЯ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПЕРЕМ.Т. 24 В.
- ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМ.Т. 24 В КЛАССА 2 (UL 1310/CSA 223) или ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (ЕС/ЕН/УЛ/CSA 60950-1).
- ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ.Т. 54 В ПО Ethernet или ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ PoE+ 54 В ПОСТ. Т. (ЕС/ЕН/УЛ/CSA 60950-1).

### [3] Рекомендуемый шток и длина провода

Размер AWG (многожильный провод)	#24 (0,22 mm <sup>2</sup> )	#22 (0,33 mm <sup>2</sup> )	#20 (0,52 mm <sup>2</sup> )	#18 (0,83 mm <sup>2</sup> )
Длина провода	5 м	5 м	15 м	20 м

### [4] При необходимости подключите 8-контактный сигнальный кабель (аксессуар).



### Замечание:

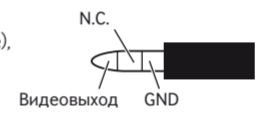
- По умолчанию разъемы EXT I/O находятся в положении "Откл.". Дополнительную информацию о настройках разъема EXT I/O см. в инструкции по эксплуатации на нашем веб-сайте поддержки.

### [5] При необходимости подключите микрофон или внешнюю линию аудиосигнала к кабелю аудиовыхода.

### [6] При необходимости подключите активный динамик к кабелю аудиовыхода.

### Замечание:

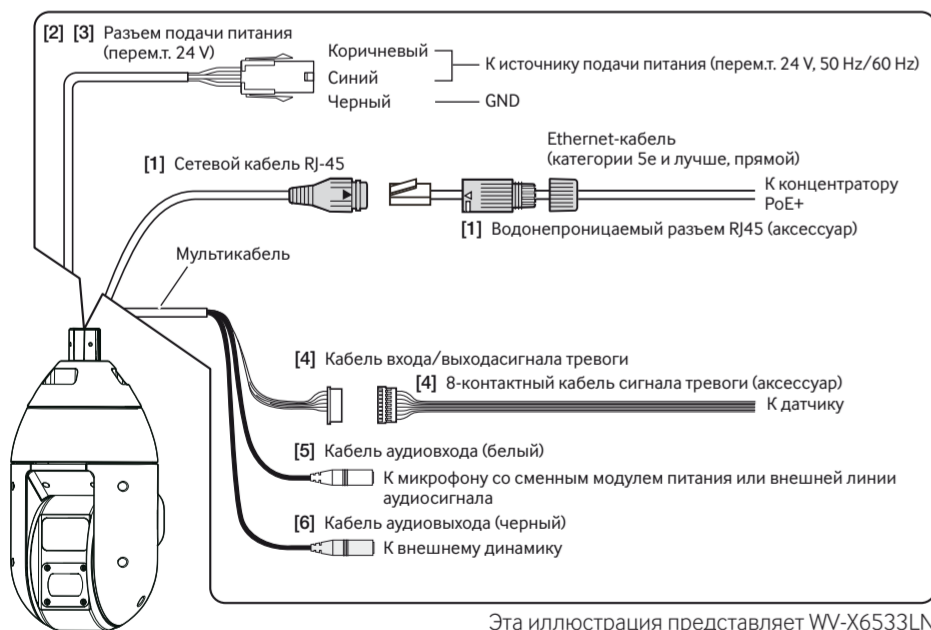
- Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. Значением по умолчанию является "Аудио". Дополнительную информацию о переключении выхода см. в Инструкции по эксплуатации на нашем веб-сайте поддержки.
- Если аудиовыход используется для вывода монитора, подключите к проводу стерео мини-штекер размером ø3,5 мм (приобретаем. на месте), как показано на рисунке справа, и используйте его.



## Шаг 2 Установка соединений

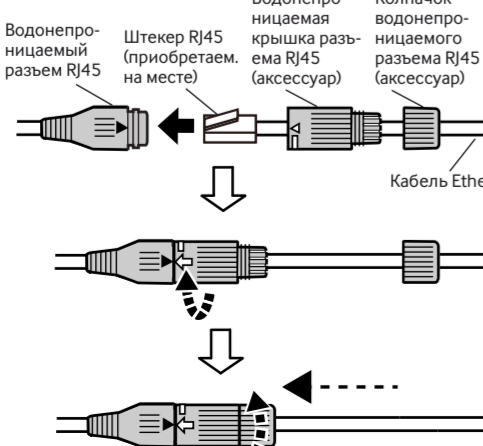
### ВНИМАНИЕ:

- Перед подключением кабелей к камере обязательно выключите подачу питания системы и убедитесь, что на камеру не подается питание.
- Если подача питания включается, когда подвижные части камеры зафиксированы лентой, выполняется повтор операция панорамирования, наклона и остановки. Выключите подачу питания на камеру и продолжайте выполнять соединение. Кроме того, панорамирование и наклон выполняться не будут, когда камера находится в горизонтальном положении при предварительной подготовке и т. д.



### [1] Подсоедините Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой) к сетевому кабелю RJ45.

- Вставьте штекер RJ45 (приобретаем. на месте) в водонепроницаемый разъем RJ45 камеры.
- Вставьте водонепроницаемую крышку разъема RJ45, так чтобы метка "← OPEN" совпала с меткой "→" водонепроницаемого разъема RJ45, и вращайте в направлении, указанном стрелкой на рисунке справа, до момента совпадения с меткой "← LOCK".
- Присоедините колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 (аксессуар) к крышке водонепроницаемого разъема RJ45 и поворачивайте колпачок водонепроницаемой крышки RJ45 до тех пор, пока не будет устранен зазор между ним и крышкой водонепроницаемого разъема RJ45.



### ВНИМАНИЕ:

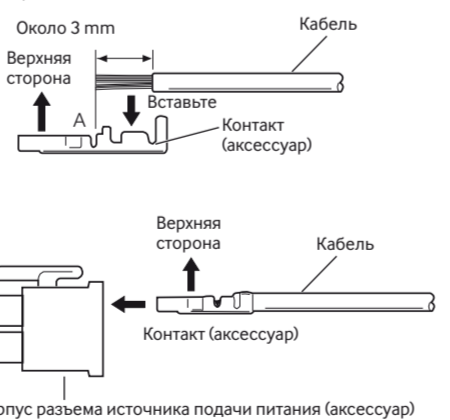
- Если не следовать процедуре для водонепроницаемой части разъема RJ45 (аксессуар) корректно, водонепроницаемые свойства могут быть поставлены под угрозу. Не устанавливайте камеру, где водонепроницаемый разъем RJ45 будет подвержен постоянному воздействию дождя или влаги.
- При извлечении водонепроницаемого разъема RJ45 обязательно сначала ослабьте крышку водонепроницаемого разъема RJ45, поверните крышку водонепроницаемого разъема RJ45 в направлении, противоположном направлению установки, и снимите ее. (Если крышка водонепроницаемого разъема RJ45 извлечена, когда метка "← LOCK" крышки водонепроницаемого разъема RJ45 совмещена с меткой "→" водонепроницаемого разъема RJ45, водонепроницаемый разъем RJ45 может быть поврежден)

### [2] Выполните сборку комплекта разъемов подачи питания перем.т. 24 V (аксессуар) и подключите его к разъему подачи питания (перем.т. 24 V) на корпусе камеры (при необходимости).

- Множество контактов корпуса разъема (аксессуар)

Контакт №	Сигнал
1	Перем.т. 24 V (под напряжением, коричневый)
2	Перем.т. 24 V, нейтральный (синий)
3	Заземление (черное)
4	Не использовать

- Порядок сборки комплекта разъемов подачи питания перем.т. 24 V
  - Снимите примерно 3 мм наружного кобуха кабеля и скрутите сердечник кабеля, чтобы не допустить короткого замыкания.
  - Вставьте кончик кабеля в точку A контакта (аксессуар) и удерживайте кабель при помощи зажима кабеля.
  - Приобретите один из следующих инструментов для зажима.
    - Ручной зажим Molex: 57027-5000 (для UL1015), 57026-5000 (для UL1007)
  - Зажав контакт и кабель, вставьте контакт должным образом в корпус разъема источника подачи питания.



### ВНИМАНИЕ:

- Источник питания перем.т. 24 V должен быть изолирован от сетевого питания перем. т.
- Обязательно используйте комплект разъемов подачи питания перем.т. 24 V (аксессуар), входящий в комплект поставки данного изделия.
- Подготовив разъем перем.т. 24 V, подключите его к камере и убедитесь в ее функциональности перед использованием.
- Убедитесь, что полностью вставили разъем источника подачи питания перем.т. 24 V (аксессуар) в разъем подачи питания (перем.т. 24 V). Несоблюдение данных правил может повредить камеру или привести к неисправностям.
- При установке камеры убедитесь, что на кабель питания нет чрезмерной нагрузки.

## Шаг 3 Фиксирование камеры

### [1] Установите камеру на крышку кабеля (аксессуар).

- Метка с логотипом i-PRO на корпусе камеры должна располагаться в направлении передней стороны. Необходимо отрегулировать камеру так, чтобы правый конец сливного порта в задней части камеры был совмещен с правым краем буквы R метки "REAR" в задней части крышки кабеля. (см. рисунок сверху справа).
- Вставьте контрольные штифты (3 шт.) верхней части камеры в отверстие для крепления крышки кабеля.
- Поверните часть камеры в направлении по часовой стрелке, если смотреть снизу, и убедитесь, что правый конец сливного порта в задней части камеры соприкасается и может быть зафиксирован на правом конце последней буквы R в слове "REAR" в задней части крышки кабеля. (см. рисунок посередине справа).
- Удалите буферный материал, прикрепленный к трем специальным винтам с шестигранной головкой (крепежным винтам) крышки кабеля, и надежно затяните винты. (см. рисунок внизу справа). Рекомендуются крутящий момент при затяжке винтов: 2,45 Н·м

### Замечание:

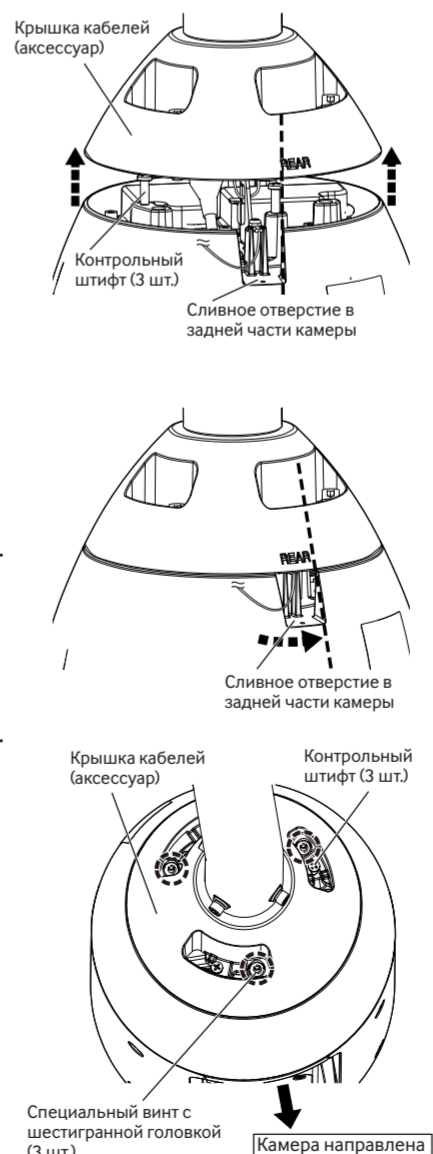
- Поскольку крепежный винт является специальным винтом с шестигранной головкой, используйте шестигранный ключ для M5 (приобретаем. на месте).
- Вогните внутрь крышки кабеля для предотвращения зажатия установленного дополнительного провода и провода на периферии крышки кабеля.

### [2] Когда камера установлена, удалите фиксирующую ленту, удерживающую подвижные части по горизонтали и вертикали, а также защитный вкладыш с верхней части передней панели.

- После удаления не касайтесь прозрачной части передней панели.
- Прежде чем включить подачу питания камеры, обязательно снимите фиксирующую ленту с частей панорамирования и наклона.

### [3] Включите подачу питания камеры и проверьте экраны камеры согласно шагу 4 "Конфигурирование сетевых установок" и отрегулируйте угол обзора.

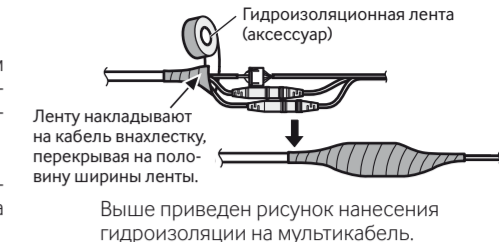
Подробнее о регулировке угла обзора камеры см. в инструкции по эксплуатации на нашем веб-сайте поддержки.



### [7] Если вы используете кабель, отличный от кабеля Ethernet, выполните его гидроизоляцию.

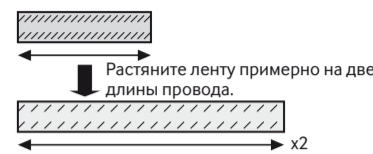
Корпус камеры выполнен в водонепроницаемом исполнении, а концы кабелей не гидроизолированы. Выполните гидроизоляцию соединительной части каждого кабеля.

**<Гидроизоляция>**  
Выполните гидроизоляцию с помощью гидроизоляционной ленты (аксессуар), как показано на рисунке справа.



### ВНИМАНИЕ:

- Растягивают ленту примерно вдвое по сравнению с ее начальной длиной (см. рис.), а затем накладывают ее на кабель. Недостаточное растяжение ленты приводит к недостаточной гидроизоляции.



### Замечание:

- Приклейте "Этикетка водоотталкивающего покрытия" камеры на поверхность камеры (см. рисунок ниже).



## Контрольные лампочки и переключатель

- Переключатель INITIAL SET (OFF⇌ON) (OFF⇌ON)
- Контрольная лампочка LINK
  - Когда возможна связь камеры с подсоединенным устройством Загорается оранжевым
- Контрольная лампочка ACT
  - Когда данные отправляются через камеру Мигает зеленым (выполняет доступ)
- Контрольная лампочка SD ERROR
  - При запуске камеры Загорается красным
  - Когда карта памяти SD распознана нормально Загорается красным → Гаснет
  - Когда слот SD не используется или обнаружена неисправность карты памяти SD после включения камеры Остается гореть красным

## Шаг 4 Конфигурирование сетевых установок

Загрузите и запустите [IP Setting Software] <Контрольный №: C0123> или [i-PRO Configuration Tool (ICT)] <Контрольный №: C0133> на нашем веб-сайте технической поддержки ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)) и подключитесь к сети.