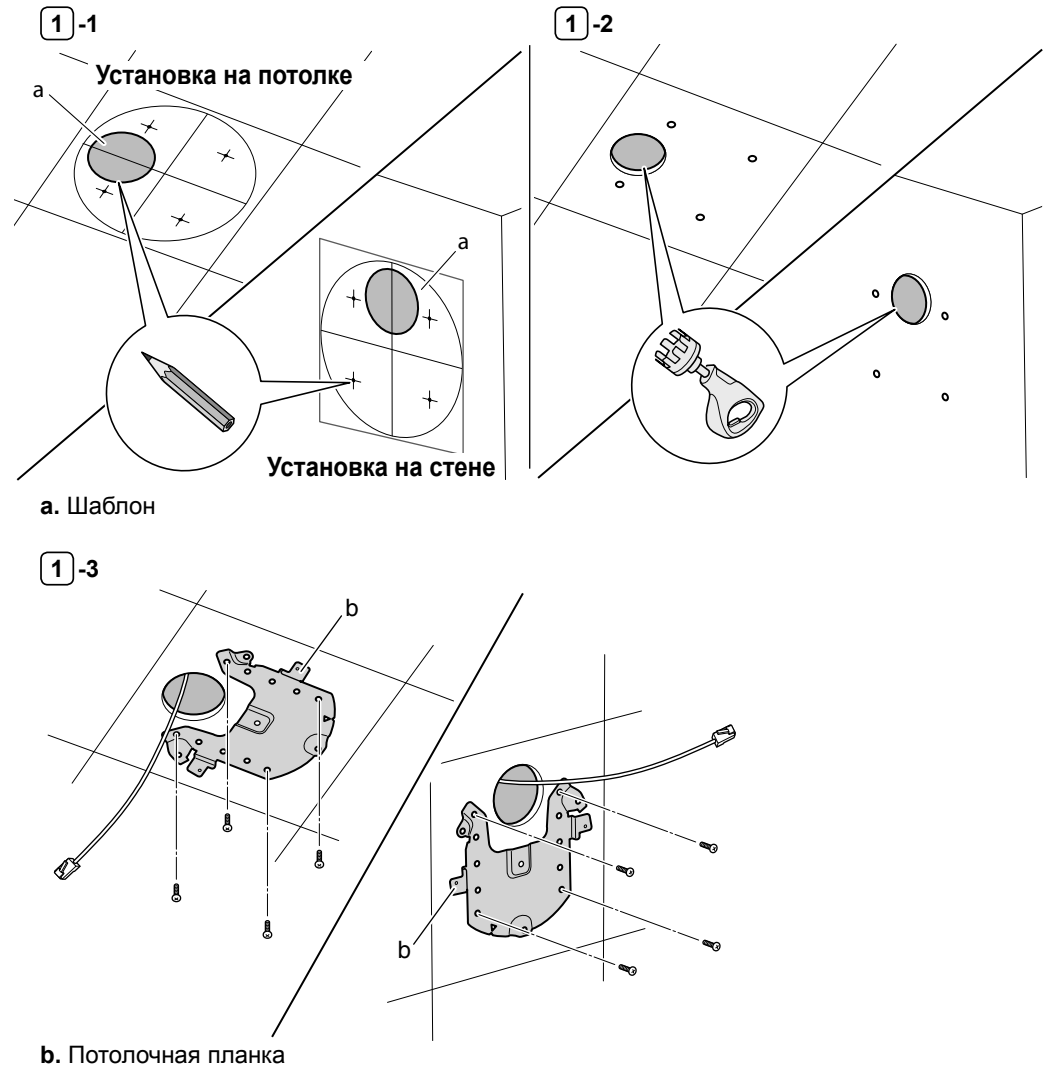


Установка камеры

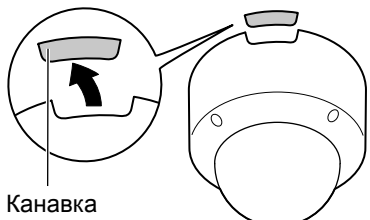
1

Крепление непосредственно к потолкам/Крепление непосредственно к стенам



Если кабели нельзя проложить над потолком

Если кабели нельзя проложить над бетонным потолком, кусачками отломите отрезную часть купольного кожуха, чтобы проложить кабели.

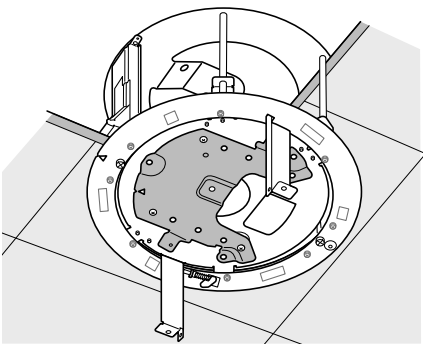


Крепление на клеммной коробке

Прикрепите потолочную планку к клеммной коробке, проверив положения крепежных отверстий по габаритной схеме.

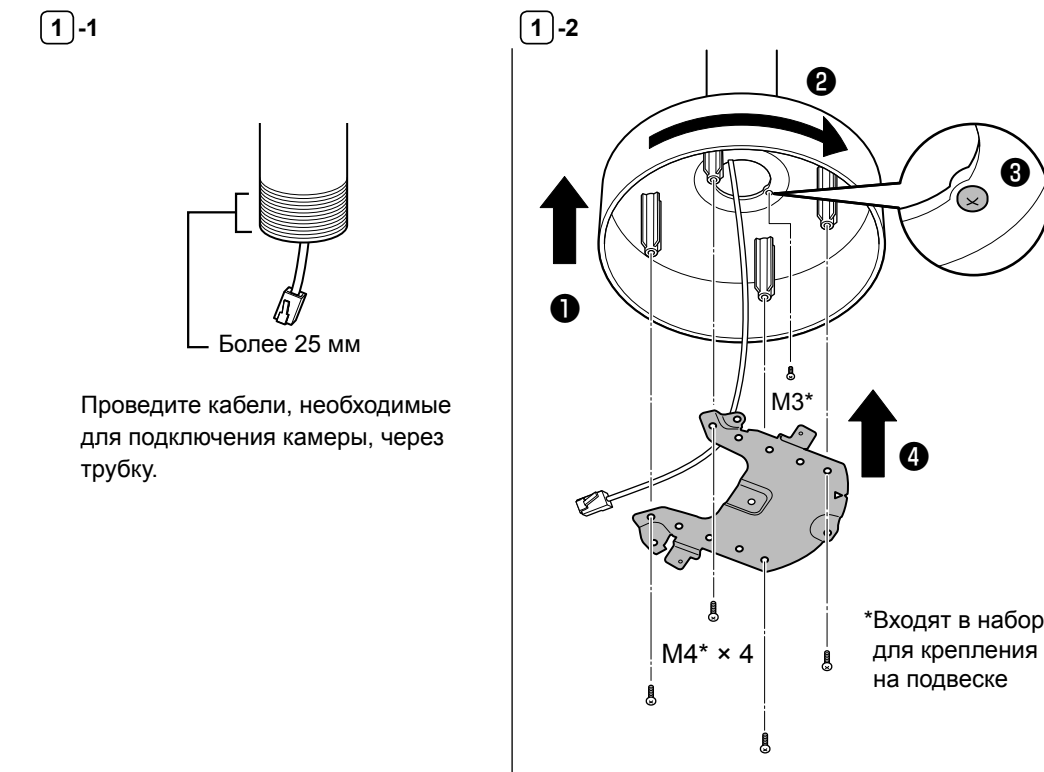
Скрытый потолочный монтаж

Выполните монтаж с помощью набора для скрытого монтажа или набора для монтажа на подвесном потолке (продаются отдельно). Подробные сведения см. в руководстве по установке, входящем в комплект.

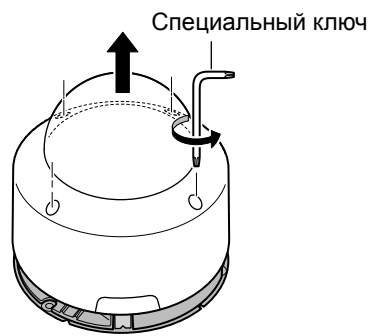


Потолочный монтаж на подвеске

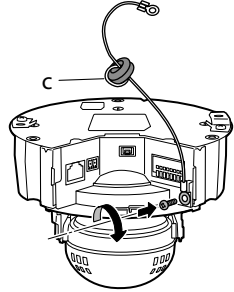
Выполните монтаж с помощью набора для крепления на подвеске (продается отдельно). Подробные сведения см. в прилагаемых руководствах по установке.



2

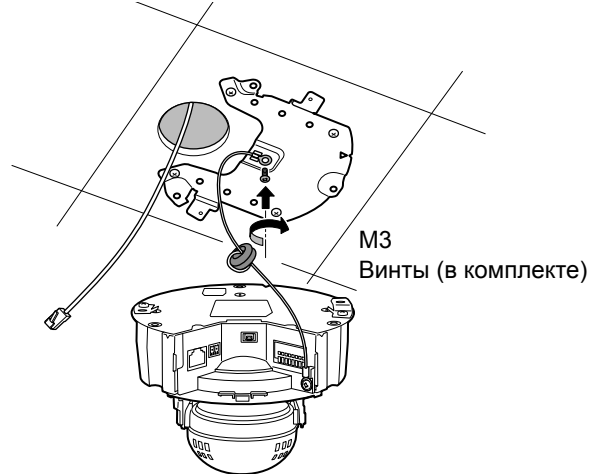


3



с. Предохранительная проволока

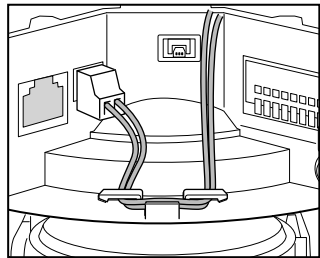
4



5



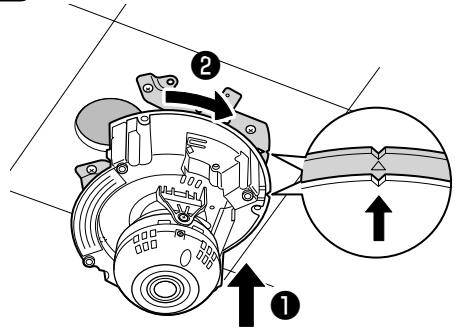
Использование внешнего источника питания



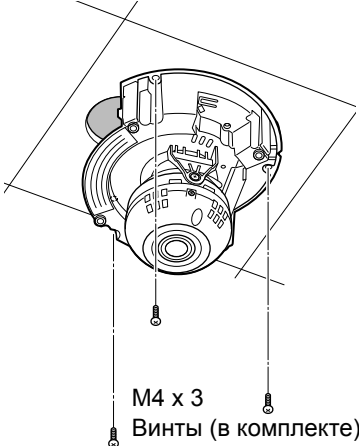
Примечание

H651V M641V При подключении кабеля заведите его за выступ во избежание случайного отсоединения.

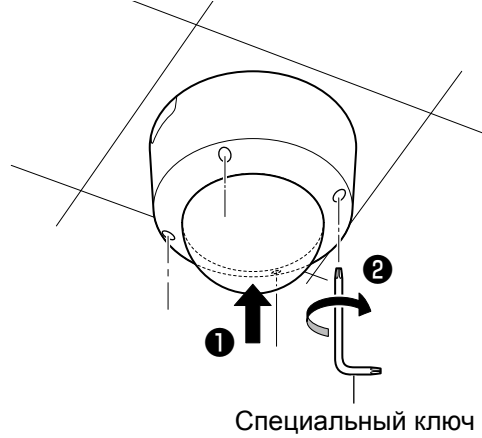
6



7



8



9

По завершении установки отрегулируйте необходимый угол камеры. Дополнительные сведения см. в «Руководство по эксплуатации».

Перезагрузка/сброс настроек камеры

Перезагрузка

Для перезагрузки камеры путем выключения и включения ее питания снимите купольный кожух и нажмите кнопку перезагрузки.

Примечание

Перезагрузку можно произвести также на странице настроек камеры (см. «Руководство по эксплуатации»).

Сброс настроек

Для сброса настроек камеры до их заводских значений по умолчанию нажимайте кнопку перезагрузки, следя за светодиодным дисплеем, в следующем порядке.

- 1) Удерживая нажатой кнопку сброса настроек, нажмите кнопку перезагрузки остроконечным предметом.
- 2) Удерживая нажатой кнопку сброса настроек не менее трех секунд, отпустите кнопку перезагрузки.
- 3) После того как светодиод начинает мигать, отпустите кнопку сброса настроек. Когда светодиод прекращает мигать, настройки камеры возвратились к заводским значениям.

Подключение камеры

Подключение питания

Питание камеры может обеспечиваться тремя способами, описанными ниже. Перед использованием обязательно прочитайте руководство пользователя к специальному блоку питания.

Примечание

- Источник питания должен соответствовать всем местным нормативным требованиям.
- Источник питания должен соответствовать также стандартам IEC/UL60950-1 (SELV/LPS).

RoE (Power over Ethernet, питание через Ethernet)

Камера поддерживает функции PoE. Питание камеры может осуществляться по кабелю ЛВС, если подключить его к концентратору PoE, соответствующему стандарту IEEE802.3at Type1.

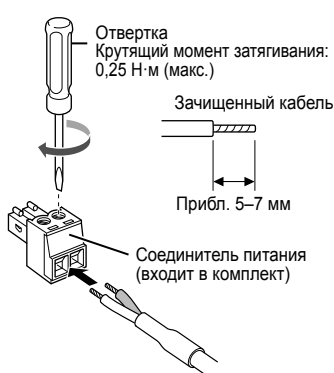
Важно

- За дополнительными сведениями о концентраторе PoE и технологии Midspan обратитесь к дилеру. Midspan (устройство подачи питания по кабелю ЛВС) — это устройство, которое, подобно концентратору PoE, осуществляет питание камеры по кабелю ЛВС.
- Некоторые концентраторы PoE имеют допуски на порог по мощности для каждого порта, однако их применение может создать помехи в работе. В случае использования концентратора PoE такого типа не ограничивайте рабочую мощность.
- Некоторые концентраторы PoE имеют суммарный порог по мощности для портов, что может создать помехи в работе при использовании нескольких портов. Дополнительные сведения см. в инструкции по эксплуатации концентратора PoE.
- **H651V M641V** Если камера подключена как к концентратору PoE, так и к внешнему источнику питания (12 В= или 24 В-), приоритет имеет питание от того источника, который был подключен первым. Однако, если подключены оба источника питания, в зависимости от их сочетания могут возникнуть проблемы, например с сетевым соединением. При возникновении проблемы отключите один из источников питания.

Внешний источник питания H651V M641V

Может использоваться ввод 12 В= или 24 В-.

Подсоедините соединитель питания, входящий в комплект, как показано ниже.



Подключение 12 В= может осуществляться с неполярной конфигурацией.

Важно

- Подвод питания должен быть в следующем диапазоне напряжений.
- 24 В-: колебания напряжения в пределах $\pm 10\%$ от 24 В- (50 Гц или 60 Гц $\pm 0,5$ Гц или менее)
Емкость источника тока не менее 1,0 А на камеру
- 12 В=: колебания напряжения в пределах $\pm 10\%$ от 12 В=
Емкость источника тока не менее 1,5 А на камеру
- При использовании в качестве источника питания аккумулятора на 12 В= обязательно последовательно подключите сопротивления не менее 0,5–1,0 Ом/20 Вт к линии электропитания.
- В качестве внешнего источника питания используйте устройство с двойной изоляцией.

Рекомендуемые кабели питания [справочно]

Кабель (согласно AWG)	24	22	20	18	16
Максимальная длина кабеля 12 В=	м	5	9	14	23
Максимальная длина кабеля 24 В=	м	11	18	29	46

Для проводки 12 В= или 24 В- используйте кабель UL (UL-1015 или эквивалентный).

Блок питания переменного тока H651V M641V

Используйте предназначенный для этой цели блок питания переменного тока (продается отдельно).

Входные/выходные разъемы для внешних устройств H651V M641V

Входные/выходные разъемы для внешних устройств имеют по две системы входа и выхода. Для проверки состояния входа с внешнего устройства и управления выходом на внешнее устройство можно использовать программу просмотра (см. «Руководство по эксплуатации»).

Входные разъемы для внешних устройств (IN1, IN2)

Входные разъемы для внешних устройств состоят из двух групп (IN1, IN2) по две клеммы, причем отрицательные клеммы подключены к цепи внутреннего заземления (GND) камеры. Уведомления о подключении кабелей к положительным и отрицательным клеммам, а также о замыкании или размыкании цепи поступают в программу просмотра.

Важно

- При подключении датчиков и переключателей используйте клеммы, электрически изолированные от соответствующего источника питания и заземления.
- Не прилагайте избыточное усилие, нажимая кнопку входного/выходного разъема для внешних устройств. В противном случае кнопку может заклинить в нажатом положении.

Выходные разъемы для внешних устройств (OUT1, OUT2)

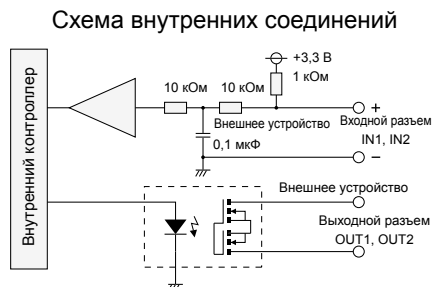
Выходные разъемы для внешних устройств состоят из двух групп (OUT1, OUT2) по две клеммы. Группы не имеют полярности. Размыкать и замыкать цепь между клеммами можно с помощью органов управления программой просмотра. Выходные разъемы изолированы от внутренней цепи камеры с помощью оптических разветвителей.

Номинальные характеристики нагрузки, подключенной к выходным разъемам, должны укладываться в следующий диапазон. Номинальные характеристики между выходными разъемами:

Максимальное напряжение 50 В=
Непрерывный ток нагрузки не более 100 мА
Сопротивление во включенном состоянии:
макс. 30 Ом

Примечание

Адаптивная проводка для кабелей внешних устройств
Одножильный провод/Многожильный провод согласно
AWG: № 26–20
Длина зачищенного участка кабеля должна составлять
прибл. 11 мм



Входные/выходные аудиоразъемы H651V M641V

Каждый входной/выходной аудиоразъем оснащен одной входной и одной выходной системами. Подключение камеры к устройству с аудиовходом/аудиовыходом (микрофон или динамик с усилителем) позволяет отправлять/принимать аудиосигналы через программу просмотра.

Используйте прилагаемый интерфейсный аудиокабель для подключения к камере входных и выходных аудиоустройств. Для подключения входного/выходного аудиоустройства с помощью интерфейсного аудиокабеля используйте соединитель под мини-гнездо 3,5 мм (0,14 дюйма) (моно).

Длинный конец (с маркировкой кабеля) от точки ветвления кабеля соответствует выходному аудиоразъему. Короткий конец (без маркировки кабеля) от точки ветвления кабеля соответствует входному аудиоразъему.

Двойной аудиовход, общий для LINE IN/MIC IN (моно)

Хотя камера оснащена только одной системой аудиовхода, она поддерживает микрофонный вход двух типов: LINE IN и MIC IN. Перед использованием измените значение параметра [Audio Input/Аудиовход] на странице настроек (см. «Руководство по эксплуатации»). По умолчанию выбрано значение LINE IN.

Входной разъем: соединитель под мини-гнездо $\Phi 3,5$ мм (моно)

- Вход для динамического микрофона MIC IN
Входное полное сопротивление: 1,5 кОм $\pm 5\%$
* Поддерживаемые микрофоны: Выходное полное сопротивление: 400–600 Ом
- Вход для конденсаторного микрофона MIC IN
Входное полное сопротивление (сопротивление смещения микрофона): 2,2 кОм $\pm 5\%$
Питание микрофона: от блока питания (напряжение: 2,3 В)
* Поддерживаемые микрофоны: Конденсаторные микрофоны с поддержкой питания от блока питания
- LINE IN
Уровень входного сигнала: макс. 1 Вp-p (полный размах сигнала в вольтах)
* Используйте микрофон с усилителем.

Разъем аудиовыхода LINE OUT (моно)

Подключите камеру к динамику с усилителем. Аудиосигнал можно отправить на динамик из программы просмотра.

Выходной разъем: соединитель под мини-гнездо $\Phi 3,5$ мм (моно)

Уровень выходного сигнала: макс. 1 Вp-p (полный размах сигнала в вольтах)

* Используйте динамик с усилителем.



ТОВ «Кенон Україна»
Мечнікова вул.2, вхід А, 3-й поверх
01601, Київ
Україна

Страна происхождения: сделано в Японии

Дата изготовления: см. на упаковке

Контакты:
• CANON Россия
ООО «Канон Ру»
Серебряническая набережная, 29, 8-й этаж, бизнес-центр
«Серебряный город», Москва, 109028, Россия

• Импортёр для Беларуси, Казахстана, Армении, Киргизии
Контактная информация приведена на упаковке.
Храните ее в безопасном месте.



«Canon Inc.»
3-30-2 Шимомаруко, Охта-ку, Токио, 146-8501, Япония

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands