

95.7

100

45°

100

1

2

3

4

5

1* Отверстия для потолочного монтажа/монтажа на стене

2* Крепежные отверстия клеммной коробки

3* Положение отверстий для потолочного монтажа/монтажа на стене

4* Положение крепежных отверстий клеммной коробки

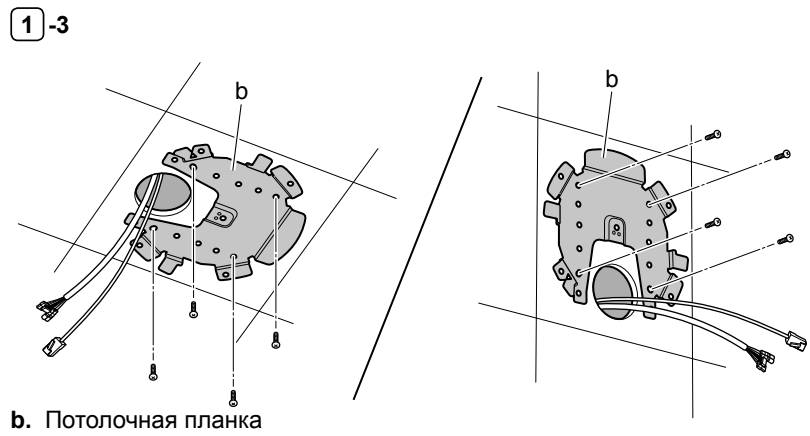
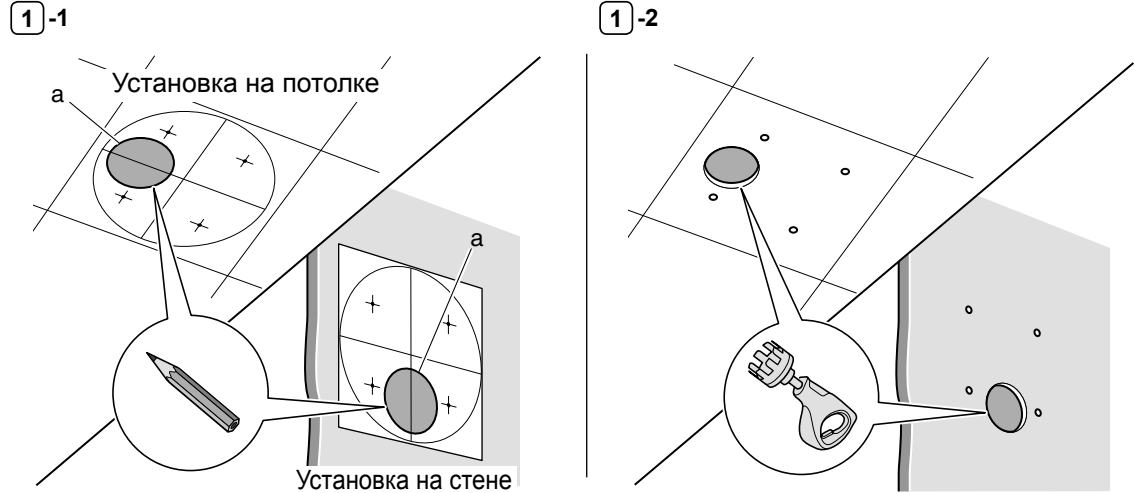
5* Отверстия для монтажа камеры

Цифры измерения: мм

Установка камеры

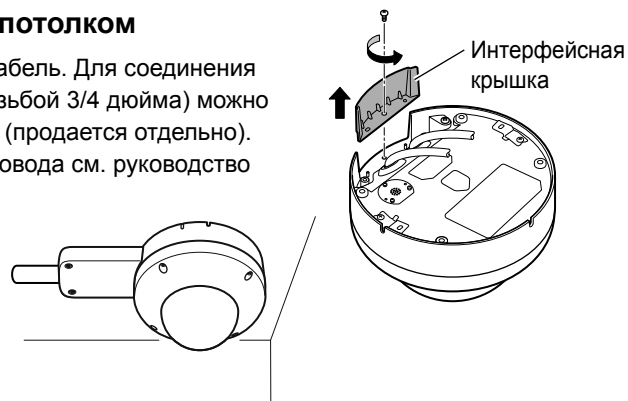
1

Крепление непосредственно к потолкам/Крепление непосредственно к стенам



Если кабели нельзя проложить над потолком

Снимите интерфейсную крышку и пропустите кабель. Для соединения с композитной трубкой (отверстие с трубной резьбой 3/4 дюйма) можно также использовать переходник кабелепровода (продается отдельно). В случае использования переходника кабелепровода см. руководство по установке, прилагаемое к переходнику.

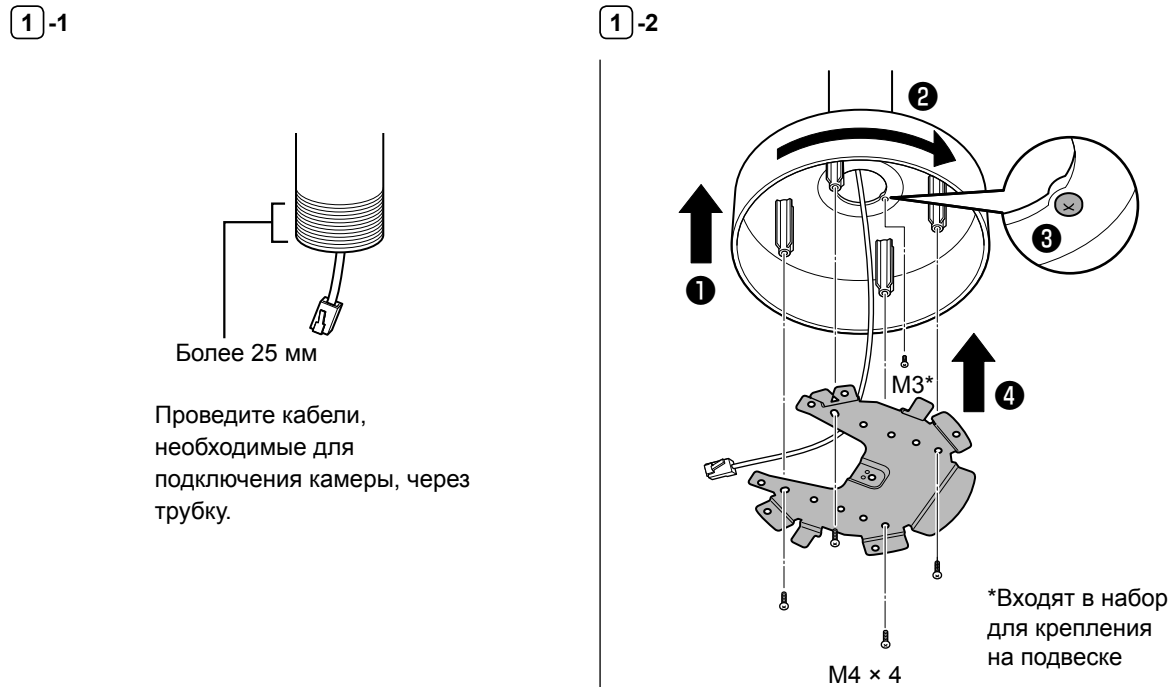


Крепление на клеммной коробке

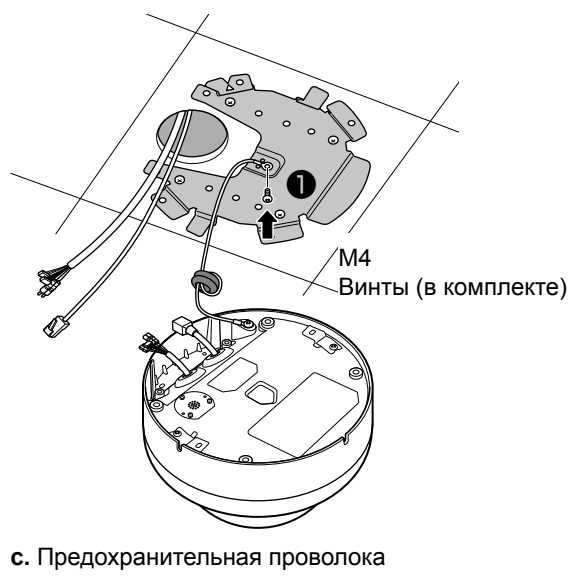
Прикрепите потолочную планку к клеммной коробке, проверив положения крепежных отверстий по габаритной схеме.

Потолочный монтаж на подвеске

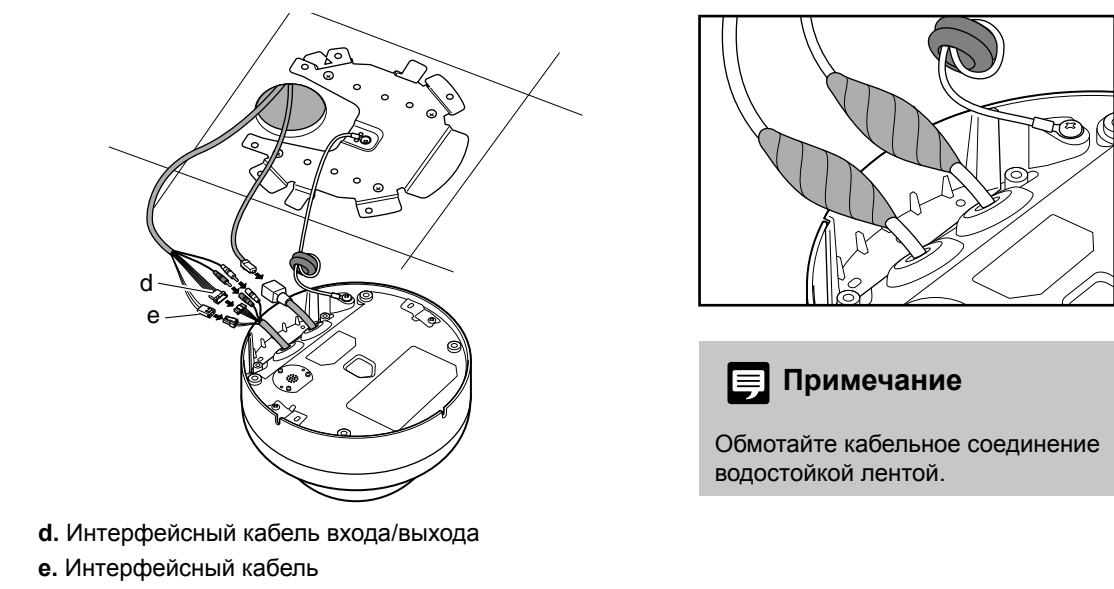
Выполните монтаж с помощью набора для крепления на подвеске (продается отдельно). Подробные сведения см. в прилагаемых руководствах по установке.



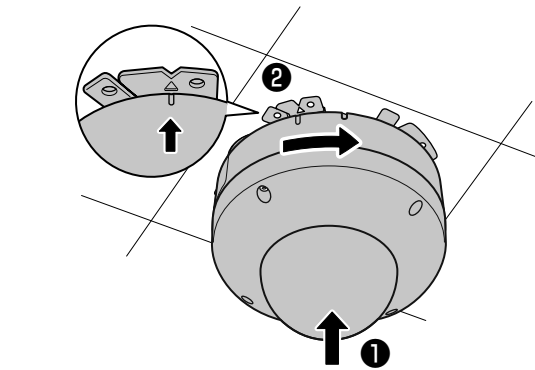
2



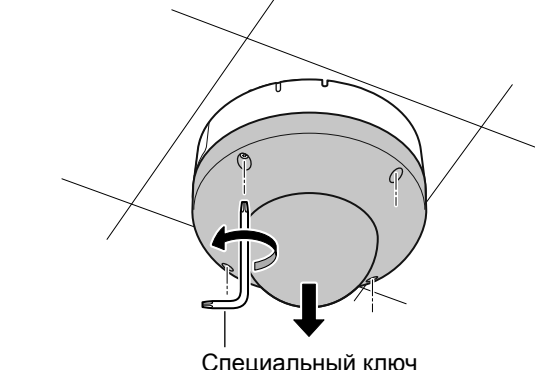
3



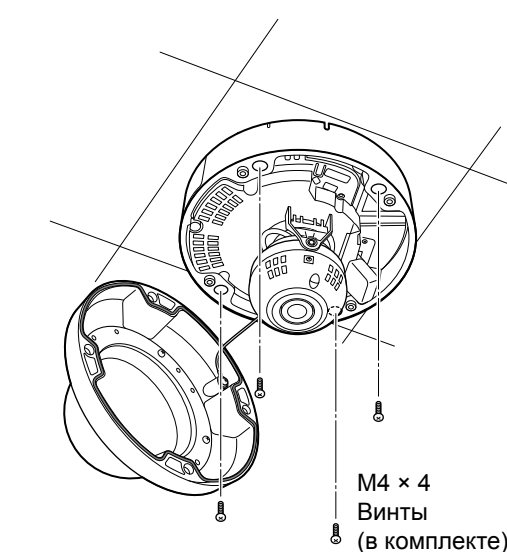
4



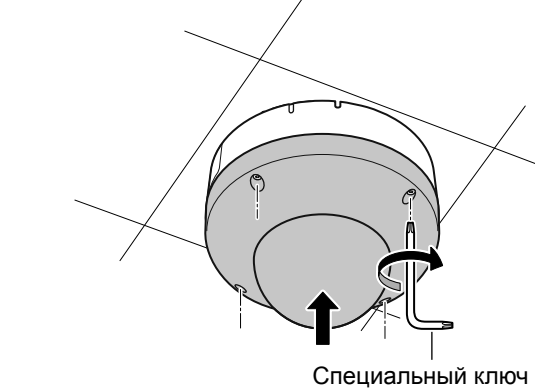
5



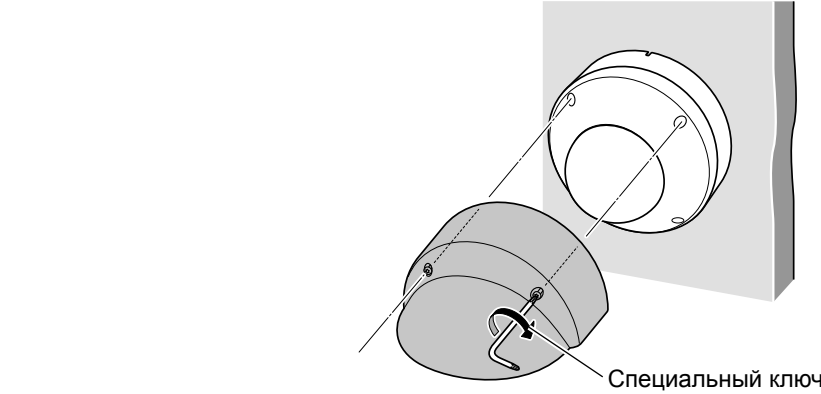
6



7



Установка солнцезащитной крышки (продается отдельно)



8

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

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 остроугонным 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

Для предотвращения короткого замыкания между кабельными соединениями оберните каждое соединение изоляционной лентой, а затем оберните все кабели водостойкой лентой.

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).
- **M641VB** При использовании обогревателя HU641-VB (продается отдельно) используйте только источник питания 24 В~. Нельзя использовать PoE, 12 В= и блоки питания переменного тока.

PoE (Power over Ethernet, питание через Ethernet)

Камера поддерживает функции PoE. Питание камеры может осуществляться по кабелю LBC, если подключить его к концентратору PoE, соответствующему стандарту IEEE 802.3at Type1.

Важно

- За дополнительными сведениями о концентраторе PoE и технологии Midsrap обратитесь к дилеру. Midsrap (устройство подачи питания по кабелю LBC) — это устройство, которое, подобно концентратору PoE, осуществляет питание камеры по кабелю LBC.
- 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.
- **M641VE** 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 M641VE

Может использоваться ввод 12 В= или 24 В=. Для подсоединения к разъему питания камеры используйте интерфейсный кабель, входящий в комплект.

1	3	1: КОРИЧНЕВЫЙ	питание	24 В~ / 12 В=	с неполярной конфигурацией
		2: СИНИЙ	питание	24 В~ / 12 В=	с неполярной конфигурацией
		3: ЗЕЛЕНЫЙ	питание	24 В~ / 12 В=	с неполярной конфигурацией
				FG (заземление на корпус)	

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]

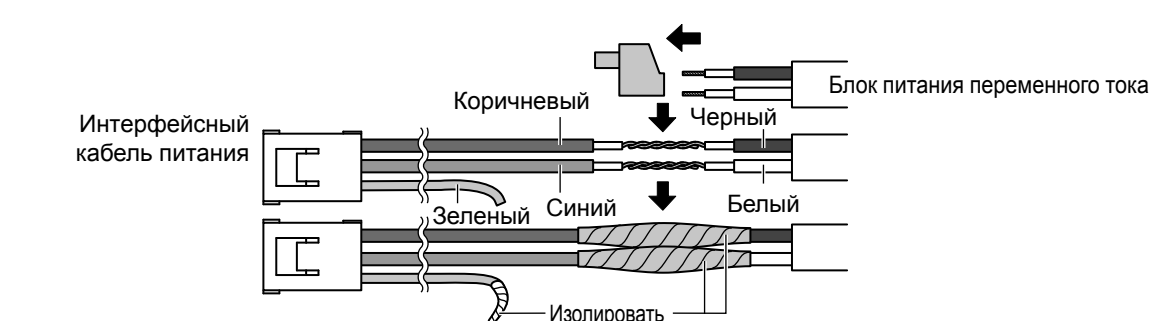
Кабель (согласно AWG)	24	22	20	18	16
Максимальная длина кабеля 12 В=	м	5	9	14	23
Максимальная длина кабеля 24 В~	м	11	18	29	46

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

Блок питания переменного тока M641VE

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

Извлеките соединитель питания с подсоединенным блоком питания переменного тока, затем подсоедините интерфейсный кабель питания соединителя питания, входящего в комплект, как показано на следующей схеме.



Входные/выходные разъемы для внешних устройств M641VE

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»).

Для подключения к входным/выходным разъемам для внешних устройств используйте интерфейсный кабель входа/выхода, входящий в комплект.

1	8	1: КОРИЧНЕВЫЙ	вход для внешних устройств 1 IN1 (+)
		2: ЧЕРНЫЙ	вход для внешних устройств 1 IN1 (-)
		3: КРАСНЫЙ	вход для внешних устройств 2 IN2 (+)
		4: ЧЕРНЫЙ	вход для внешних устройств 2 IN2 (-)
		5: ОРАНЖЕВЫЙ	вход для внешних устройств 1 OUT1
		6: ЖЕЛТЫЙ	выход для внешних устройств 1 OUT1
		7: ЗЕЛЕНЫЙ	выход для внешних устройств 2 OUT2
		8: СИНИЙ	выход для внешних устройств 2 OUT2

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.

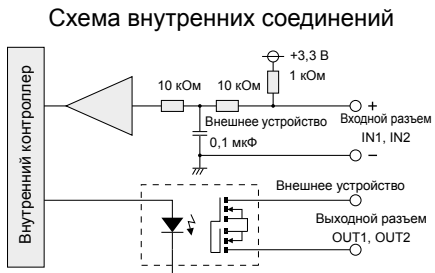
Выходные разъемы для внешних устройств (OUT1, OUT2)

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 программы 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



Входные/выходные аудиоразъемы M641VE

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.

Для подключения входного/выходного аудиосистема используйте соединитель под мини-гнездо $\Phi 3,5$ мм (моно).

Входной аудиоразъем, 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 [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-р (полный размах сигнала в вольтах)
- * Используйте микрофон с усилителем.

Выходной аудиоразъем 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-р (полный размах сигнала в вольтах)

* Используйте динамик с усилителем.

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, Охата-ку, Токио, 146-8501, Япония
CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands



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