Canon



BIO-7251-000 РУССКИЙ

Сетевая камера

VB-S910F/VB-S900F/VB-S905F Руководство по установке

В целях правильной эксплуатации обязательно прочитайте раздел «Меры предосторожности». Прочитав данное «Руководство по установке», храните его в легкодоступном месте для дальнейшего использования в качестве справочника. Эта камера предна-

* Некоторые модели камер доступны не во всех странах или регионах.



! ВНИМАНИЕ Во избежание риска пожара или поражения электрическим током не подвергайте данное изделие воздействию дождя или влаги.



Осторожно Все работы по установке должны выполняться специалистом по установке. Не пытайтесь выполнить установку камеры самостоятельно. Несоблюдение этого правила может привести к непредвиденным последствиям, например к падению камеры или поражению электрическим током.

Проверка комлектности

значена для эксплуатации только в помещении.

Гарантийный талон

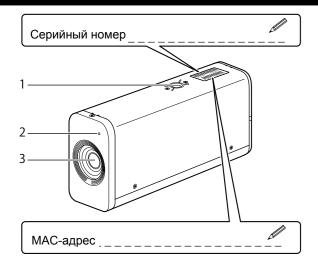
Руководство по установке (данный документ) Установочный СО-диск Символы, обозначающие модель камеры

\$910F : VB-S910F \$900F/S905F : VB-S900F/VB-S905F

© CANON INC. 2016

Printed in Taiwan

Названия компонентов

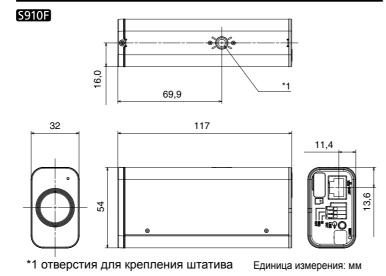


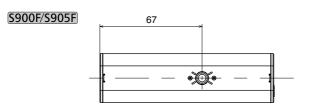
- 1. Отверстие для крепежного винта (к отверстию для винта подойдет крепежный винт 1/4-20 UNC длиной менее 5,5 мм)
- 2. Микрофоны \$910F
- 3. Объектив

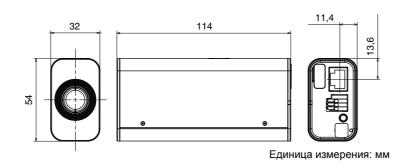
S910F S900F/S905F

- Крышка гнезда для карты памяти
- Разъем для подключения кабеля ЛВС 100Base-TX
- Входной/выходной разъем для внешних устройств
 - Выходной аудиоразъем
- Кнопка сброса настроек (см. «Руководство по эксплуатации».)
- Светодиод
- 10. Входной аудиоразъем

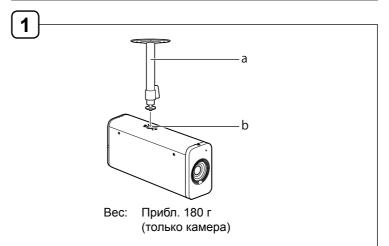
Габариты







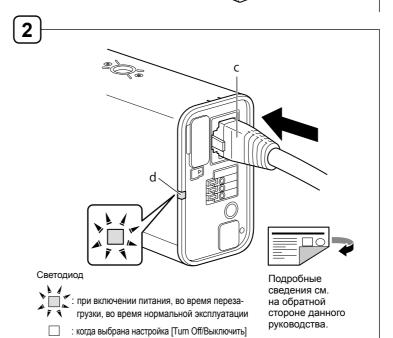
Установка камеры



- а. Монтажный кронштейн
- b. Отверстие для крепежного винта

Примеры установки





(см. «Руководство по эксплуатации»)

3

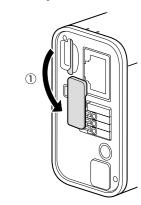
Настройка угла камеры

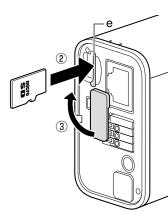
Вручную настройте угол камеры во время проверки видеоизображения на экране компьютера (см. «Руководство по эксплуатации»).



Выполните настройку камеры, используя программное обеспечение, которое имеется на установочном СD-диске (см. «Руководство по эксплуатации»).

При использовании карты памяти





е. Гнездо для карты памяти

Для извлечения карты памяти нажмите на нее до упора, так чтобы она слегка выдвинулась наружу, и извлеките ее.



Важно

- Установите карту памяти перед установкой камеры.
- При первом использовании карты памяти в камере рекомендуется отформатировать карту, установив ее в камеру (см. «Руководство по эксплуатации»).

Технические характеристики

Технические характеристики, не указанные ниже, см. в описании процедур установки, «Руководстве по эксплуатации» или в документе «Приложение: технические характеристики».

Камера

Ramopa		
Объектив	S910F	Объектив с 3,5-кратным оптическим (4-кратным цифровым) зумом и автофокусировкой
	S900F/S905F	Объектив с фиксированным фокусным расстоянием (4-кратный цифровой зум)
Угол обзора	S910F	Для соотношения сторон 16:9
		По горизонтали: 78,6° (Ш) – 20,8° (Т)
		По вертикали: 40,9° (Ш) – 11,6° (Т)
		Лля соотношения сторон 4:3

\$900F/\$905F Для соотношения сторон 16:9 По горизонтали: 96,0°

По вертикали: 60.5° Для соотношения сторон 4:3 По горизонтали: 77,0° По вертикали: 60,5°

более высокой, длиной не более 100 м.

Совместимость с картами памяти

microSD, microSDHC, microSDXC,

Влажность: 5% – 85% (без конденсации)

По горизонтали: 55,9° (Ш) – 15,5° (Т)

По вертикали: 40,9° (Ш) – 11,6° (Т)

Интерфейс

ЛВС x 1 (RJ45, 100Base-TX (автоматический/ Сетевой разъем полнодуплексный/полудуплексный)) * Используйте кабель ЛВС категории 5 или

S910F Внутренний микрофон Аудиовход Входной аудиоразъем \$900F/\$905F \$43.5 мм, соединитель под мини-гнездо (общий для входов LINE IN и MIC IN) (моно) Выходной аудиоразъем 5910 РФ3,5 мм, соединитель под мини-гнездо (LINE OUT) (моно)

Входной/выходной разъем для внешних устройств Карта памяти

Прочее Условия эксплуатации

Условия хранения

Установка

Источники питания

Потребляемая мощность S910F S900F/S905F

Влажность: 5% – 90% (без конденсации) С использованием монтажного кронштейна (изделие сторонних поставщиков) Функция РоЕ: питание РоЕ по кабелю локальной сети (в соответствии с IEEE802.3af) Макс. 4.8 Вт Макс 4 3 Вт

Температура: -10°C - +50°C

Температура: -30°C - +60°C

Вхол х 1 Выхол х 1

 Источник питания класса 2 (требуется 7,0 Вт) Прибл. 180 г (только камера)

Подключение камеры

Источник питания

См. "Технические характеристики" > "Прочее" > "Источники питания".



- За дополнительными сведениями об устройствах РоЕ обратитесь к дилеру.
- Некоторые устройства РоЕ имеют допуски на порог по мощности для каждого порта, однако их применение может создать помехи в работе. В случае использования устройства РоЕ такого типа не ограничивайте рабочую мощность.
- Некоторые устройства РоЕ имеют суммарный порог по току для портов, что может создать помехи в работе при использовании нескольких портов. Дополнительные сведения см. в инструкции по эксплуатации устройства РоЕ.

Входные/выходные разъемы для внешних устройств

■ Входные разъемы для внешних устройств (IN)

Входной разъем для внешних устройств состоит из положительной клеммы (IN) и отрицательной клеммы (GND). Уведомления о подключении кабелей к положительным и отрицательным клеммам, а также о замыкании или размыкании цепи поступают в программу просмотра.

Важно

При подсоединении датчиков и переключателей используйте разъемы, изолированные от внутреннего питания и заземления (GND).

■ Выходные разъемы для внешних устройств (OUT)

Выходной разъем для внешних устройств состоит из клеммы OUT и клеммы GND. Размыкать и размыкать цепь между клеммами можно с помощью органов управления средства просмотра. Для выходного разъема используется канальный МОП-транзистор (MOSFET). Номинальные характеристики нагрузки, подключенной к выходным разъемам, должны находиться в следующем диапазоне.

Номинальные характеристики между выходными разъемами: максимальное напряжение 50 В постоянного тока непрерывный ток нагрузки не более 100 мА сопротивление во включенном состоянии: менее 1 Ом

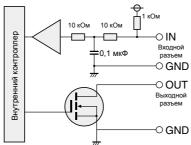
Адаптивная проводка для кабелей внешних устройств Диапазон номинальных характеристик: (одинаковый для входа и выхода контакта)

Одножильный провод/Многожильный провод AWG: № 26 – 20 Длина зачищенного участка кабеля должна составлять прибл. 11 мм.

Примечание

- Входной/выходной разъем для внешних устройств состоит из трех клемм (IN, OUT и GND). Клемма GND служит как в качестве входа для заземления (GND) внешнего устройства, так и в качестве выхода заземления (GND) внешнего устройства.
- Клемма GND подключена к цепи внутреннего заземления (GND) камеры.
- При одновременном использовании входа и выхода для внешних устройств соедините провод заземления (GND) входного кабеля с проводом заземления (GND) выходного кабеля, соблюдая диапазон номинальных характеристик, и подключите их к клемме GND.
- Не прилагайте избыточное усилие, нажимая кнопку входного/ выходного разъема для внешних устройств. В противном случае кнопку может заклинить в нажатом положении.

Схема внутренних соединений



Входные аудиоразъемы 5900F/5905F

Камера оснащена одной системой аудиовхода, которая 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.

- Вход для динамического микрофона MIC IN Входное полное сопротивление: 20 кОм – 40 кОм
- Вход для конденсаторного микрофона MIC IN Входное полное сопротивление (сопротивление смещения микрофона): 2,2 кОм ±20%

Питание микрофона: от блока питания (напряжение: 2,3 В)

- * Поддерживаемые микрофоны: Конденсаторные микрофоны с поддержкой питания от блока питания
- I INF IN

Уровень входного сигнала: до 1 Vp-р (полный размах сигнала в вольтах) * Используйте микрофон с усилителем.

Выходной аудиоразъем LINE OUT (моно) 59103

Подключите камеру к динамику с усилителем. Аудиосигнал можно отправить на динамик из программы просмотра. Выходной разъем: соединитель под мини-гнездо ф3,5 мм (моно) Уровень выходного сигнала: макс. 1 Vp-р (полный размах сигнала в вольтах)

Меры предосторожности

Меры предосторожности при установке



Внимание Несоблюдение указаний может привести к тяжелой травме или смертельному исходу.

Не производите установку в следующих местах:

- в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры, вблизи теплоизлучающих объектов:
- вблизи источников огня или горючих растворителей (спирт, разбавитель, топливо и т.п.);
- во влажных или запыленных местах;
- в местах, подверженных воздействию масляного дыма или пара;
- в местах, подверженных воздействию морского воздуха;
- в ограниченных или замкнутых пространствах.

При несоблюдении этого требования возникает вероятность пожара или поражения электрическим током.

Меры предосторожности при обращении с кабелем ЛВС (кабелем питания):

- не помещайте на кабель ЛВС какие-либо тяжелые предметы;
- не тяните за кабель ЛВС, не изгибайте его с усилием, не допускайте нарушения его целостности и не подвергайте его изменениям.

При несоблюдении этого требования возникает вероятность пожара или поражения электрическим током.



Осторожно Несоблюдение указаний может привести к травме.

По вопросам установки и проверки камеры обращайтесь к дилеру, у которого было приобретено это изделие.

- Установку должен производить квалифицированный специалист по обслуживанию в соответствии со всеми местными нормативными требованиями.
- При установке на потолке удостоверьтесь в том, что поверхность способна выдержать общий вес камеры и монтажного стержня. При необходимости ее следует укрепить
- Используйте только те монтажные винты, которые предназначены для типа поверхности, на котором требуется установить камеру.
- Периодически осматривайте детали и винты на предмет ржавчины и ослабления, чтобы предотвратить травмы и порчу оборудования из-за падения предметов.
- Нельзя производить установку на неустойчивых поверхностях, в местах, подверженных значительным вибрациям и ударам, а также солевому повреждению и действию коррозионного газа.

При несоблюдении этого требования возникает вероятность падения камеры и прочих происшествий.

• Следите за тем, чтобы не прищемить пальцы во время установки камеры.

При несоблюдении этого требования возникает вероятность травм.

Осторожно Несоблюдение указаний может привести к повреждению имущества.

- Не устанавливайте камеру на неустойчивой поверхности.
- Прежде чем снова включать питание после его выключения, подождите не менее пяти секунд.
- Перед тем как приступить к выполнению каких-либо действий, примите меры по устранению статического электрического заряда.
- В случае образования конденсата не включайте питание до тех пор, пока конденсат не испарится.

При несоблюдении этого требования возникает вероятность неправильной работы.

• Следите за тем, чтобы не повредить проводку и трубопроводы. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению периферийных устройств.



Важно

Рекомендуем установить устройство молниезащиты (ограничитель перенапряжения) во избежание сбоев, вызываемых разрядами молнии. Подробные сведения см. на нашем веб-сайте.

Меры предосторожности при эксплуатации



тяжелой травме или смертельному исходу.

• При обнаружении признаков неисправности (дыма, необычных звуков, тепла или необычных запахов) немедленно прекратите использование камеры и обратитесь к ближайшему дилеру.

Эксплуатация неисправного изделия может привести к пожару или поражению электрическим

- При наступлении грозы прекратите установку, осмотр и др. работы и не прикасайтесь к камере или соединительному
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать и видоизменять камеру.
- Не допускайте повреждения соединительного кабеля.
- Не допускайте попадания на камеру водяных брызг и прочей влаги.
- Избегайте попадания посторонних материалов, например воды или металла, внутрь камеры.
- Не используйте вблизи камеры горючие аэрозоли.
- Не оставляйте подключенными кабели ЛВС, если камера не используется в течение длительного периода времени.
- Не используйте для чистки камеры горючие растворители, например спирт, разбавитель для краски или бензин.

При несоблюдении этого требования возникает вероятность пожара или поражения электрическим током.

В содержание данного руководства могут быть внесены изменения без предварительного уведомления



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

Страна происхождения: сделано на Тайване

Дата изготовления: см. на упаковке

Контакты: CANON Poccus ООО «Канон Pv»

Серебряническая набережная, 29, 8-й этаж, бизнес-центр «Серебряный город», Москва, 109028, Россия

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



3-30-2 Шимомаруко, Охта-ку, Токио, 146-8501, Япония

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands