

VB-S910F

Компактная корпусная камера для съемки видеоматериалов в формате Full HD и записи звука в широкой зоне наблюдения.

Стационарная корпусная камера Full HD с оптическим зумом, идеально подходящая для использования внутри помещений. Благодаря широкоугольному объективу и встроенному микрофону эта универсальная камера позволяет получать материалы с высокой степенью детализации и дополнительной контекстуальной информацией.

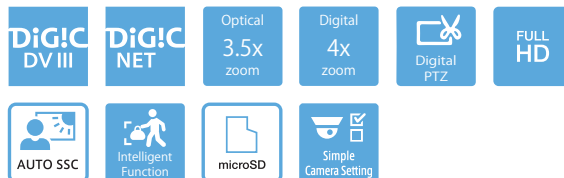


- Высокоточная камера внутреннего видеонаблюдения с широкоугольным зум-объективом с углом обзора 78,6° и непревзойденной производительностью в условиях слабого освещения
- 1/4,85-дюймовый датчик CMOS с поддержкой разрешения 2,1 МП и светосильный объектив f/1.4–f/2.6 с функцией автофокусировки
- Поддержка формата Full HD, 3,5x оптический зум и асферические линзы объектива с низким уровнем искажения обеспечивают съемку четкого изображения высокого разрешения
- Встроенный всенаправленный микрофон для записи звука, позволяющий получить дополнительную контекстуальную информацию высокого качества
- Компактность, малый вес и простота установки
- Функции шумоподавления с адаптацией к движению (Motion Adaptive Noise Reduction) и уменьшения размера данных выбранной области (ADSR) позволяют обеспечить высокое качество видеоизображения при меньшем размере данных
- Встроенные интеллектуальные аналитические функции для улучшенного обнаружения сигналов тревоги
- Возможность наблюдения и управления в режиме реального времени с помощью широкого спектра веб-браузеров и мобильных устройств
- Поддержка Supports ONVIF® Profile S

Модельный ряд:

VB-S910F

VB-S900F
VB-S905F
VB-H730F
VB-H720F



ONVIF® зарегистрированный товарный знак Onvif, Inc



Технические характеристики

VB-S910F

КАМЕРА	
Датчик изображения	1/4.85-дюймовый CMOS-датчик (с фильтром основных цветов)
Количество эффективных пикселей	около 2,1 млн пикселей
Тип развертки	Прогрессивная
Объектив	Зум-объектив с 3,5x оптическим зумом (4x цифровым зумом) и автофокусировкой
Фокусное расстояние	2,25 (Ш) – 7,88 мм (Т)
Диапазон значений диафрагмы	F1.4 (Ш) – F2.6 (Т)
Угол обзора Для соотношения сторон 16:9	По горизонтали: 78,6° (Ш) – 20,8° (Т) По вертикали: 40,9° (Ш) – 11,6° (Т)
Для соотношения сторон 4:3	По горизонтали: 55,9° (Ш) – 15,5° (Т) По вертикали: 40,9° (Ш) – 11,6° (Т)
Переключение между режимами дневной/ночной съемки	Автоматический режим/режим дневной съемки/режим ночной съемки
Минимальная освещенность объекта	Режим дневной съемки (цветной): 0,95 лк (F1.4, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE) Режим ночной съемки (монокромный): 0,5 лк (F1.4, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE)
Фокусировка	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность
Расстояние съемки (от переднего края объектива)	Режим дневной съемки: 0,3 м (12 дюймов) – бесконечность Режим ночной съемки: 0,3 м (12 дюймов) – бесконечность
Выдержка	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 с
Экспозиция	Авто / Авто (без мерцания) / Авто (без мерцания 2) Авто (AE с приоритетом выдержки) / Ручной режим
Баланс белого	Авто/ручн./флуоресцентное освещение с дневной/белой/теплой температурой цвета / ртутная лампа / натриевая лампа / галогенная лампа Ручной режим: покадровый баланс белого / усиление красного / усиление синего
Режим замера	Центровзвешенный/Усредненный/Точечный
Компенсация экспозиции	9 уровней
Функция интеллектуального управления тенями (SSC)	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней
Компенсация дымки	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней
Ограничение AGC	6 уровней
Шумоподавление с адаптацией к движению (шумоподавление)	Доступно
Встроенный микрофон	Ненаправленный электретный конденсаторный микрофон Чувствительность: -40 дБ (0 дБ = 1 В/Па) Соотношение «сигнал/шум»: 62 дБ или выше Частотная характеристика: 50 Гц – 16 кГц
СЕРВЕР	
Метод сжатия видео	JPEG, H.264
Размер видео	JPEG, H.264: 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Качество видео	JPEG, H.264: 10 уровней
Частота кадров	JPEG: 0,1 – 30 кадров/с H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 кадров/с – Значения представляют скорость потоковой передачи с камеры. – Частота кадров может быть снижена в зависимости от конфигурации компьютера наблюдателя, числа клиентов, осуществляющих одновременный доступ, нагрузки на сеть, настройки качества видео, типа и движения объекта или по ряду других причин. Максимальная частота кадров при использовании в следующих комбинациях: При одновременной трансляции H.264(1) (1920 x 1080) и H.264(2) (все размеры): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (все размеры) и H.264(2) (1920 x 1080): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 720) и H.264(2) (1280 x 720): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 960) и H.264(2) (1280 x 960): 15 кадров/с
Интервал I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 с
Одновременный доступ клиентов	До 30 клиентов + 1 клиент-администратор – H.264: до 10 клиентов
Управление скоростью потока данных	Целевая скорость потока данных: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 кбит/с
ADSR: уменьшение размера данных для выбранной области	Количество указанных областей: до 8 областей Уровень уменьшения размера данных: 3 уровня
Безопасность	Управление камерой: администратор, авторизованный пользователь, гость (уровень контроля изменяется в зависимости от пользователя) Контроль доступа: полномочия пользователей (имя пользователя и пароль), ограничения доступа к хосту (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Шифрованная связь: SSL/TLS, IPsec

Протокол	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (запатентовано Canon)
ONVIF Profile	Profile-S
Метод сжатия звука	G.711 μ-law (64 кбит/с)
Метод аудиосвязи	Полнодуплексный (двунаправленный)/полудуплексный RTP, протокол передачи звука Canon
Воспроизведение аудиофайла	Доступно (аудиофайлы можно воспроизводить, когда триггером события является интеллектуальная функция или вход внешнего устройства) – Необходим сторонний громкоговоритель с усилителем
Маскировка части изображения	Количество регистраций: до 8 мест, количество цветов маски: 1 (выбор из 9 цветов)
Ограничение прав просмотра	Доступно
Предустановка	Количество регистраций: до 20 позиций (+исходное положение)
Интеллектуальные функции (видео)	Обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии и обнаружение вторжения Настройки обнаружения: до 15 Параметры нераспознаваемой области: доступно
Интеллектуальные функции (аудио)	Обнаружение изменения уровня громкости
Тип триггера события	Вход внешнего устройства, интеллектуальная функция (видео), интеллектуальная функция (аудио), таймер, переключение день/ночь Количество связанных событий: 2 Условия связанных событий: И, ИЛИ (наличие или отсутствие последовательности событий)
Загрузка изображения	FTP/HTTP
Уведомление о событиях	HTTP/SMTP (эл. почта)
Журнал уведомлений	SMTP (эл. почта)
Функция обрезки изображения	Цифровые функции панорамирования, наклона и зума (PTZ) Размеры обрезки: 640 x 360 / 512 x 288 / 384 x 216 / 256 x 144 / 128 x 72 640 x 480 / 512 x 384 / 384 x 288 / 256 x 192 / 128 x 96
Экранное меню	Доступно (только на английском языке) – Следующими языками необходимо использовать On-Screen Display Assist Tool: немецкий / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский
Летнее время	Доступно.
ИНТЕРФЕЙС	
Сетевой терминал	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))
Разъем аудиовыхода (LINE OUT)	Миниджек (монофонический) Ф3,5 мм (Ф0,14 дюймов) LINE OUT (подключение к усилителю громкоговорителя)
Разъемы для внешних устройств	1 входа, 1 выхода
Карта памяти	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC. Записываемый контент: журнал, видео (событие, руководство, ONVIF, таймер, загрузка) Частота кадров: до 1 кадра/с (JPEG) до 30 кадров/с (H.264) – Чтобы обеспечить стабильную скорость записи, рекомендуется использовать продукты с рейтингом CLASS 10. Даже при использовании продуктов CLASS 10 нельзя гарантировать стабильность при высокой интенсивности доступа (например, при одновременной записи и удалении данных).
ДРУГОЕ	
Условия эксплуатации	Температура -10°C – +50°C (+14°F – +122°F) Влажность 5% – 85% (без конденсации)
Установка	При использовании опоры для монтажа (стороннего производителя)
Источник питания	Функция PoE: питание PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	Макс. 4,8 Вт – Электрическое оборудование класса 2 (требуемая мощность: 7,0 Вт)
Размеры	(В x Ш x Г) 54 x 32 x 117 мм
Масса	около 180 г
Сертификаты и совместимость	EN55032, класс B; FCC, часть 15, подчасть B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS EN55032, класс B; CN13438, класс B; KN32, класс B; EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1
ПРИМЕНЕНИЕ	
Средство просмотра	Camera Viewer Mobile Camera Viewer
Программное обеспечение камеры	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) Утилита записи видео (Recorded Video Utility) On-Screen Display Assist Tool
Язык	немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / тайский / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский
Условия эксплуатации	(Страница настройки, просмотр)
ПК	Процессор (рекомендуемый): Intel Core i7-2600 или выше Графическая плата (рекомендуемая): не указана Память (рекомендуемая): 2 Гб и более Дисплей для просмотра (рекомендуемый): 1920 x 1080 или выше

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Russian edition

© Canon Europa N.V., 2018



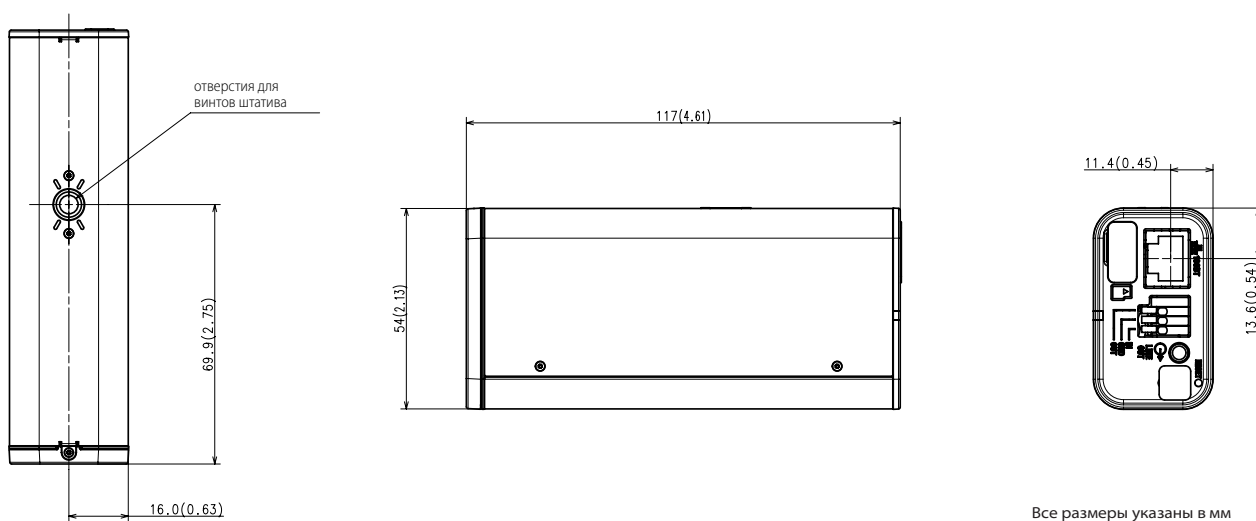
Операционная система	Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64-bit Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bit* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64-bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit Windows Server 2012 Standard 64-bit* Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit* Windows Server 2016 Standard 64-bit * Невозможно запустить с начального экрана
Язык операционной системы	Страница настроек, Camera Viewer, мобильное средство просмотра Mobile Viewer, Camera Management Tool, утилита записи видео Recorded Video Utility: немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / тайский / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский On-Screen Display Assist Tool: немецкий / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский
Совместимый браузер	Internet Explorer 9 32-bit Internet Explorer 10/11 32/64-bit Microsoft Edge* Chrome 65* * Не поддерживается воспроизведение видео- (H.264) и аудиофайлов, запись звука – Необходима настройка для использования JavaScript, iFRAME (tag html) и веб-хранилища. – Включение файлов cookie необходимо только для средства просмотра Camera Viewer
Совместимые мобильные устройства	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy
Условия эксплуатации	Инструмент управления камерой Camera Management Tool, утилита записи видео Recorded Video Utility
Программное обеспечение	Runtime Library Инструмент управления камерой (Camera Management Tool): .NET Framework 3.5 (при использовании Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 или выше (при использовании Internet Explorer 10/11) Утилита записи видео (Recorded Video Utility) .NET Framework 3.5 (при использовании Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit) .NET Framework 4.5 или выше

Авторизованные мобильные устройства	Страница настроек, средство просмотра — по состоянию на апрель 2018 г.
Surface 3	Операционная система Windows 10 Home 64-bit Совместимый браузер Internet Explorer 11 Microsoft Edge* – Необходима настройка для использования JavaScript, iFRAME (tag html) и веб-хранилища – Включение файлов cookie необходимо только для средства просмотра Camera Viewer * Не поддерживается воспроизведение видеофайлов (H.264) или передача/прием звука
Устройства Apple	iPad Pro 12.9-inch, iPad Pro 10.5-inch, iPhone 7, iPhone 8 Plus, iPhone X Операционная система iOS 10.3.3 iOS 11.3 Совместимый браузер Safari – Необходима настройка для использования JavaScript, iFRAME (tag html) и веб-хранилища – Включение файлов cookie необходимо только для средства просмотра Camera Viewer – Не поддерживается воспроизведение видео- (H.264) и аудиофайлов, запись звука – Страница настроек и Camera Viewer не поддерживаются на iPhone
Устройства Android	Nexus 9, Galaxy Tab S 8.4 (Android 7.1.1, 4.4.2) Совместимый браузер: Chrome 65 – Не поддерживается воспроизведение видеофайлов (H.264) или передача/прием звука Nexus 6P, Galaxy S8 (Android 8.1, 8.0) Совместимый браузер: Chrome 65 – Не поддерживается воспроизведение видеофайлов (H.264) или передача/прием звука – Страница настроек и Camera Viewer не поддерживаются

Что входит в комплект поставки

- Основное устройство VB-S910F
- Руководство с поддержкой EAC
- Рекомендации до начала использования камеры
- Руководство по установке
- Гарантийный талон

Размеры



Все размеры указаны в мм (дюймах)

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Russian edition
© Canon Europa N.V., 2018

VB-S910F

Компактная корпусная камера для съемки видеоматериалов в формате Full HD и записи звука в широкой зоне наблюдения.

Стационарная корпусная камера Full HD с оптическим зумом, идеально подходящая для использования внутри помещений. Благодаря широкоугольному объективу и встроенному микрофону эта универсальная камера позволяет получать материалы с высокой степенью детализации и дополнительной контекстуальной информацией.



Дата начала продаж: декабрь 2016 г. / январь 2017 г.

Информация о продукте:

Название устройства	Артикул	Код EAN	Рекомендованная розничная цена
Сетевая камера VB-S910F	1389C001AB	4549292078381	<Укажите рекомендованную розничную цену>

Габариты / логистическая информация:

Название устройства	Артикул	Тип упаковки	Описание упаковки	Количество в упаковке	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)
Сетевая камера VB-S910F	1389C001AB	EA	Шт.	1	174	133	115	Прибл. 0,2	Прибл. 0,5
		CT	Картонная коробка	6	367	286	209	Прибл. 1,1	
		EP	Европоддон	—	—	—	—	—	—