

VB-R13VE и VB-R12VE

Высокоскоростные купольные камеры с защитой от атмосферных воздействий и антивандальной защитой, которые обеспечивают максимальный охват зоны видеонаблюдения.

Эти PTZ-камеры с разрешением Full HD и возможностью непрерывного вращения на 360° идеально подходят для установки вне помещения и обеспечивают надежную защиту и высокую точность управления и видеонаблюдения.



Изображена с набором для крепления к потолку



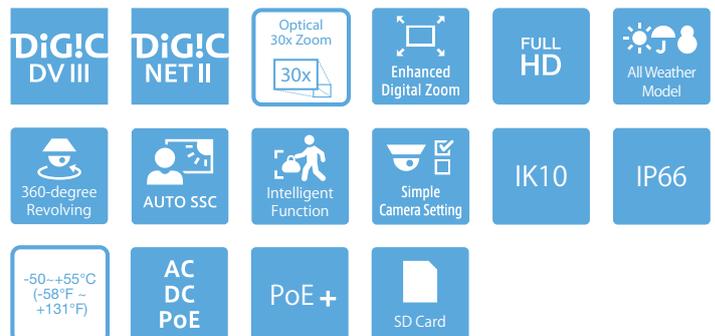
Изображена с набором для крепления к стене



- 30x зум обеспечивает превосходную детализацию и охват зоны наблюдения
- Непрерывное панорамирование, функция автопереворота и расширенные возможности отслеживания объекта
- Превосходная производительность при слабом освещении и быстрая, точная автофокусировка
- Антивандальная защита и защита от атмосферных воздействий, а также увеличенный диапазон рабочих температур
- Улучшенный цифровой зум расширяет возможности зумирования камеры, сохраняя при этом наивысшее качество изображения
- Функции шумоподавления с адаптацией к движению (Motion Adaptive Noise Reduction) и уменьшения размера данных выбранной области (ADSR) обеспечивают высокое качество видеоизображения, снижая нагрузку на полосу пропускания
- Встроенные аналитические функции обеспечивают интеллектуальное обнаружение сигналов тревоги
- Настройка и наблюдение в режиме реального времени с помощью поддерживаемых веб-браузеров и мобильных устройств
- Соответствие стандартам ONVIF® Profile S и Profile G

Модельный ряд

VB-R13VE
VB-R12VE
VB-R11VE
VB-R10VE
VB-R13
VB-R11



ONVIF® зарегистрированный товарный знак Onvif, Inc



VB-R13VE и VB-R12VE

Технические характеристики

	VB-R13VE	VB-R12VE
КАМЕРА		
Датчик изображения	1/3-дюймовый CMOS-датчик (с фильтром основных цветов)	
Количество эффективных пикселей	около 2,1 млн пикселей	
Тип развертки	Прогрессивная	
Объектив	Зум-объектив с 30х оптическим зумом (20х цифровым зумом) и автофокусировкой	
Фокусное расстояние	4,4 (Ш) – 132 мм (Т)	
Диапазон значений диафрагмы	F1,4 (Ш) — F4,6 (Т)	
Угол обзора	Для соотношения сторон 16:9: По горизонтали: 62,6° (Ш) – 2,2° (Т) По вертикали: 36,9° (Ш) – 1,3° (Т) Для соотношения сторон 4:3 По горизонтали: 48,5° (Ш) – 1,7° (Т) По вертикали: 36,9° (Ш) – 1,3° (Т)	
Переключение между режимами дневной/ночной съемки	Автоматический режим/режим дневной съемки/режим ночной съемки	
Минимальная освещенность объекта	Режим дневной съемки (цветной): 0,05 лк (F1,4, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE) Режим ночной съемки (монохромный): 0,002 лк (F1,4, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE) Установлена тонированная купольная крышка (продается отдельно) Режим дневной съемки (цветной): 0,1 лк (F1,4, выдержка 1/30 сек., функция интеллектуального управления тенями (SSC) выключена, 50IRE) Режим ночной съемки (монохромный): 0,004 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 (Ш) 2,0 м (6,6 футов) – бесконечность (Т) Режим ночной съемки: 1,0 м (3,3 фута) – бесконечность (Ш) 2,0 м (6,6 футов) – бесконечность (Т)	
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 (АЕ с приоритетом выдержки) / Авто (АЕ с приоритетом диафрагмы) / Ручной режим (выдержка, диафрагма, усиление)	
Баланс белого	Авто / Источник света / Ручной режим Источник света: флуоресцентное освещение с дневной/белой / тепловой 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 Smart Shade Control	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней – Осветление затененных участков видео	
Компенсация дымки	Авто/Ручная/Отключена Авто: 3 уровня Ручной режим: 7 уровней	
Ограничение AGC	6 уровней	
Стабилизатор изображения	2 уровня (цифровой)	
Шумоподавление с адаптацией к движению	Доступно	
Угол панорамирования	Непрерывное панорамирование на 360°	
Угол наклона	180° (при монтаже на потолок: 0° – 180°) – Когда горизонтальное положение камеры – 0° Примечание: – Если угол наклона лежит в указанном ниже диапазоне, купольная крышка может стать причиной появления на видео линии и снижения качества видео 0° – 12° (168° – 180°) (Ш) 0° – 5° (175° – 180°) (Т)	
Скорость движения	Поворот: до 450°/с Наклон: до 450°/с	
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 960) и H.264(2) (1280 x 960): 15 кадров/с При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 720) и H.264(2) (1280 x 720): 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, AutolP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTP/SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (патентовано Canon)	
Метод сжатия звука	G.711 μ-law (64 кбит/с)	
Метод аудиосвязи	Полнодуплексный (двухнаправленный)/полудуплексный – поддержка функции подавления эха RTP, протокол передачи звука Canon	
Воспроизведение аудиофайла	VB-R13VE Доступно (аудиофайлы можно воспроизводить, когда триггером события является интеллектуальная функция или вход внешнего устройства) – Необходим сторонний громкоговоритель с усилителем	VB-R12VE –
Маскировка части изображения	Количество регистраций: до 8 мест, количество цветов маски: 1 (выбор из 9 цветов)	
Панорама	Доступно	
Ограничение прав просмотра	Доступно	
Предустановка	Количество регистраций: до 256 позиций (+исходное положение) Количество предустановленных маршрутов: до 5	
Интеллектуальные функции (видео)	обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения и автоматическое отслеживание Настройки обнаружения: до 15 Параметры нераспознаваемой области: доступно	
Интеллектуальные функции (аудио)	Обнаружение изменения уровня громкости, обнаружение крика	
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)	Вход внешнего устройства, интеллектуальная функция (видео), таймер, переключение день/ночь
Загрузка изображения	FTP/HTTP/SMTP (эл. почта)	
Экранное меню	Доступно немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский	
Уведомление о событиях	HTTP/SMTP (эл. почта)	
Журнал уведомлений	SMTP (эл. почта)	
Улучшенный цифровой зум	Доступно	
Максимальное увеличение при цифровом зуме	5x/10x/15x/20x Доступно английский/китайский (упрощенное письмо)/японский	
Летнее время	Доступно	
ИНТЕРФЕЙС		
Сетевой терминал	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))	
Разъем аудиовхода (общий для LINE IN и MIC IN)	Миниджек (монофонический) Ф3,5 мм (Ф0,14 дюймов) LINE IN (подключение к микрофону с усилителем) или MIC IN (подключение к микрофону без усилителя) – Переключение LINE IN/MIC IN на странице настроек.	–
Разъем аудиовыхода (LINE OUT)	Миниджек (монофонический) Ф3,5 мм (Ф0,14 дюймов) LINE OUT (подключение к усилителю громкоговорителя)	–
Разъемы для внешних устройств	2 входа, 2 выхода	
Карта памяти	Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC. Записываемый контент: журнал, видео (событие, руководство, ONVIF, таймер, загрузка) Частота кадров: Макс. 1 кадр/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 Диапазон рабочей температуры (включая нахождение под прямыми солнечными лучами) Переменный ток: -50°C – +55°C (-58°F – +131°F) РоЕ*: -35°C – +55°C (-31°F – +131°F) Постоянный ток, РоЕ: -10°C – +55°C (+14°F – +131°F) Диапазон температуры для запуска (включая нахождение под прямыми солнечными лучами) Переменный ток, РоЕ*: -30°C – +55°C (-22°F – +131°F) Постоянный ток, РоЕ: -10°C – +55°C (+14°F – +131°F) Влажность 5% – 85% (без конденсации)	
Способ установки	Потолочный монтаж/настенный монтаж – Компания Canon не гарантирует корректную работу камеры, если она установлена на поверхности, находящейся под углом более ±5° по горизонтали, или на стенах, так как это приводит к повышенной нагрузке на движущиеся механические части, что может сказаться на надежности.	
Источник питания	РоЕ: питание РоЕ через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3ат Type1/Type2) Блок сетевого питания: PA-V18 (100 – 240 В переменного тока) (приобретается отдельно) Внешний источник питания: 24 В переменного тока/12 В постоянного тока	
Потребляемая мощность	РоЕ*: до 22,4 Вт*1 РоЕ: до 11,3 Вт*2 Адаптер переменного тока PA-V18: до 13,8 Вт (100 В переменного тока) до 13,8 Вт (240 В переменного тока) Постоянный ток: до 12,3 Вт Переменный ток: до 34,8 Вт	–
Размеры	(Ф x В) Ф229 x 324 мм (Ф9,02 x 12,76 дюймов) – Только камера	(Ф x В) Ф229 x 324 мм (Ф9,02 x 12,76 дюймов) – Только камера (без учета высоты крепления)
Масса	около 3530 г	
		около 3420 г

VB-R13VE и VB-R12VE

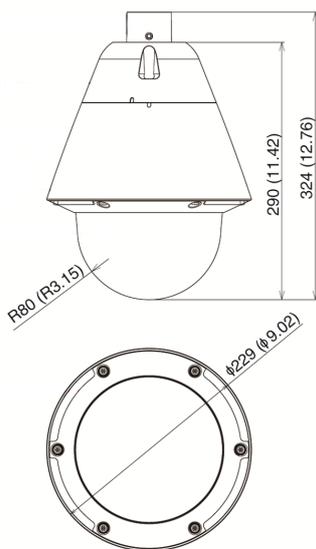
Технические характеристики

Ударопрочность	IK10 (20J)	
Спецификация пыле-/водонепроницаемости	IP66	
Международный стандарт	EN55032 класс A, FCC часть 15 подчасть В класс А, ICES-003 класс А, VCCI класс А, RCM AS/NZS EN55032 класс А, CNS13438 класс А, KN32 класс А, EN55024, KN35, EN50581 IEC / UL / EN 60950-1, IEC / UL / EN 60950-1/22, EN50130-4, IEC / UL / EN 60529 IP66, IEC / UL / EN 62262 IK10, NEMA 250 тип 4X	EN55032 класс А, FCC часть 15 подчасть В класс А, ICES-3 / NMB-3 класс А, VCCI класс А, RCM AS/NZS EN55032 класс А, EN55024, EN50581 IEC / UL / EN 60950-1, UL / EN / C-UL60950-1 / -22, EN50130-4, IEC / UL / EN 60529 IP66, IEC / UL / EN 62262 IK10, NEMA 250 тип 4X
ПРИМЕНЕНИЕ	VB-R13VE	VB-R12VE
Средство просмотра	Camera Viewer Mobile Camera Viewer	
Программное обеспечение камеры	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) Утилита записи видео (Recorded Video Utility)	
Язык	немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / тайский / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский	
Операционная система/ Совместимый браузер	Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 65 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 65 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 65	
Авторизованные мобильные устройства	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	

Что входит в комплект поставки

- Основной блок VB-R13VE / Основной блок VB-R12VE
- Рекомендации до начала использования камеры
- Руководство с поддержкой EAC
- Интерфейсный кабель питания (VB-R13VE)
- Интерфейсный кабель питания (водостойкий) (VB-R12VE)
- Комплект для подключения через разъем ЛВС (водостойкий) (VB-R12VE)
- Интерфейсный кабель ввода/вывода (VB-R13VE)
- Ключ
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Водостойкая лента

Размеры



Все размеры указаны в мм (дюймах)

Совместимые аксессуары



CM10-VB
Набор для крепления к потолку



WM10-VB
Набор для крепления к стене



PA-V17 / PA-V18
Блок питания переменного тока
*Доступно с европейской 2-контактной и британской 3-контактной сетевой вилкой



PA10-15-VB
1,5-дюймовый трубный переходник



DU640-S-VB
Тонированная купольная крышка

VB-R13VE и VB-R12VE

Высокоскоростные купольные камеры с защитой от атмосферных воздействий и антивандальной защитой, которые обеспечивают максимальный охват зоны видеонаблюдения.

Эти PTZ-камеры с разрешением Full HD и возможностью непрерывного вращения на 360° идеально подходят для установки вне помещения и обеспечивают надежную защиту и высокую точность управления и видеонаблюдения.



Дата начала продаж: август 2016 г.

Информация о продукте:

Название устройства	Артикул	Код EAN
Сетевая камера VB-R13VE	1381C001AC	4549292047994
Сетевая камера VB-R12VE	1382C001AC	4549292075007

Дополнительно приобретаемые аксессуары:

Название устройства	Артикул	Код EAN
Набор для крепления к потолку CM10-VB	0711C001AA	4549292043457
1,5-дюймовый трубный переходник PA10-15-VB	0718C001AA	4549292043525
Набор для крепления к стене WM10-VB	0720C001AA	4549292043549
Тонированная купольная крышка DU10-S-VB	0721C001AA	4549292043556
Адаптер переменного тока PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Адаптер переменного тока PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

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-R13VE	1381C001AC	EA	Шт.	1	336	376	470	3,5	5,2
		CT	Картонная коробка	1	336	376	470	3,5	
		EP	Европоддон	12				42,4	
Сетевая камера VB-R12VE	1382C001AC	EA	Шт.	1	336	376	470	3,4	5,2
		CT	Картонная коробка	1	336	376	470	3,4	
		EP	Европоддон	12				41,0	