

# 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

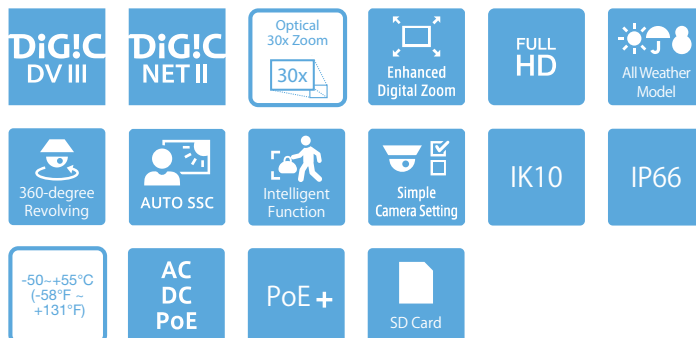


Изображена с набором для крепления к стене

- 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 без потери качества 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



# VB-R13VE и VB-R12VE

## Технические характеристики

	VB-R13VE	VB-R12VE
<b>КАМЕРА</b>		
<b>Датчик изображения</b>	1/3-дюймовый CMOS-датчик (с фильтром основных цветов)	
<b>Количество эффективных пикселей</b>	Прибл. 2,1 млн пикселей	
<b>Тип развертки</b>	Прогрессивная	
<b>Объектив</b>	Зум-объектив с 30x оптическим зумом (20x цифровым зумом) и автофокусировкой	
<b>Фокусное расстояние</b>	4,4 (Ш) – 132 (Т) мм	
<b>Значения диафрагмы</b>	F1.4 (Ш) – F4.6 (Т)	
<b>Угол обзора</b>	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)	
<b>Переключение между дневным/ночным режимом</b>	Автоматический режим/режим дневной съемки/режим ночной съемки	
<b>Мин. освещенность предмета</b>	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)	
<b>Фокусировка</b>	Авто / Покадровая автофокусировка / Ручная / На бесконечность	
<b>Расстояние съемки (от передней части объектива)</b>	Режим дневной съемки: 0,3 м (12 дюймов) – бесконечность (Ш) 2,0 м (6,6 фута) – бесконечность (Т) Режим ночной съемки: 1,0 м (3,3 фута) – бесконечность (Ш) 2,0 м (6,6 фута) – бесконечность (Т)	
<b>Выдержка</b>	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 сек.	
<b>Экспозиция</b>	Авто / Авто (без мерцания) / Авто (AE с приоритетом выдержки) / Авто (AE с приоритетом диафрагмы) / Ручной режим (выдержка, диафрагма, усиление)	
<b>Баланс белого</b>	Авто / Источник света / Ручной режим Источник света: флуоресцентное освещение с дневной/белой/теплой температурой цвета / ртутная лампа / натриевая лампа / галогенная лампа Ручной режим: показывать баланс белого / усиление красного / усиление синего	
<b>Режим замера экспозиции</b>	Центрально-взвешенный / Усредненный / Точечный	
<b>Компенсация экспозиции</b>	9 уровней	
<b>Функция интеллектуального управления тенями (SSC)</b>	Авто / Ручная / Выключить Авто: 3 уровня Ручная: 7 уровней – Осветление затененных участков видео	
<b>Компенсация тумана</b>	Авто / Ручная / Выключить Авто: 3 уровня Ручная: 7 уровней	
<b>Ограничение AGC</b>	6 уровней	
<b>Стабилизатор изображения</b>	2 уровня (цифровой)	
<b>Шумоподавление с адаптацией к движению (Motion-Adaptive Noise Reduction)</b>	Доступно	
<b>Угол панорамирования</b>	Непрерывное панорамирование на 360°	
<b>Угол наклона</b>	180° (при монтаже на потолок: 0° – 180°) – При горизонтальном положении 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)	
<b>Скорость движения</b>	Панорамирование: макс. 450°/с Наклон: макс. 450°/с	
<b>СЕРВЕР</b>		
<b>Метод сжатия видео</b>	JPEG, H.264	
<b>Размер видео</b>	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	
<b>Качество видео</b>	JPEG, H.264: 10 уровней	
<b>Частота кадров</b>	JPEG: 0,1–30 кадров/сек. H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 кадров/сек. – 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/сек. При одновременной трансляции H.264(1) (все размеры) и H.264(2) (1280 x 1080): 15 кадров/сек. При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 960) и H.264(2) (1280 x 960): 15 кадров/сек. При одновременной трансляции H.264(1) (1280 x 720) и H.264(2) (1280 x 720): 15 кадров/сек.	
<b>Интервал I-Frame</b>	0,5/1/1,5/2/3/4/5 сек.	
<b>Одновременный доступ клиентов</b>	Макс. 30 клиентов + 1 клиент-администратор – H.264: макс. 10 клиентов	
<b>Управление скоростью потока данных</b>	Целевая скорость потока данных: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 кбит/с	
<b>ADSR: уменьшение размера данных для выбранной области</b>	Количество указанных областей: макс. 8 областей Уровень уменьшения размера данных: 3 уровня	
<b>Безопасность</b>	Управление камерой: Администратор, Авторизованный пользователь, Гость (уровень контроля отличается 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	
<b>Протокол</b>	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 (собственная технология Canon)	
<b>Метод сжатия звука</b>	G.711 μ-law (64 кбит/с)	
<b>Метод аудиосвязи</b>	Полнодуплексный (двунаправленный) – поддержка функции подавления эха RTP, протокол передачи звука Canon	

	VB-R13VE	VB-R12VE
<b>Воспроизведение аудиофайла</b>	Доступно (аудиофайлы можно воспроизводить, когда триггером события является интеллектуальная функция или вход внешнего устройства) – Требуется громкоговоритель стороннего производителя	–
<b>Маскировка части изображения</b>	Количество регистраций: макс. 8 мест, количество цветов маски: 1 (выбор из 9 цветов)	
<b>Панорама</b>	Доступно	
<b>Ограничение прав просмотра</b>	Доступно	
<b>Предустановка</b>	Количество регистраций: макс. 256 позиций (+исходное положение) Количество предустановленных маршрутов: макс. 5	
<b>Интеллектуальная функция (видео)</b>	Обнаружение движущихся объектов, обнаружение оставленных объектов, обнаружение пропавших объектов, выявление попыток повреждения камеры, обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения и автоматическое отслеживание Настройки обнаружения: макс. 15 Параметры нераспознаваемой области: доступны	
<b>Интеллектуальная функция (аудио)</b>	Обнаружение изменения уровня громкости, обнаружение крика	–
<b>Тип триггера события</b>	Вход внешнего устройства, интеллектуальная функция (видео), интеллектуальная функция (аудио), таймер, переключение день/ночь Количество связанных событий: 2 Условия связанных событий: ИЛИ, И (наличие или отсутствие последовательности событий)	Вход внешнего устройства, интеллектуальная функция (видео), таймер, переключение день/ночь
<b>Загрузка изображения</b>	FTP/HTTP/SMTP (эл. почта)	
<b>Уведомление о событиях</b>	HTTP/SMTP (эл. почта)	
<b>Уведомление журнала</b>	SMTP (эл. почта)	
<b>Улучшенный цифровой зум</b>	Доступно	
<b>Выбор максимального увеличения цифрового зума</b>	5x/10x/15x/20x Доступно Английский / китайский (упрощенный) / японский	
<b>Летнее время</b>	Доступно	
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>		
<b>Сетевой терминал</b>	ABC x 1 (RJ45, 100Base-TX (авто/полнодуплексный/полудуплексный))	
<b>Разъем аудиовхода (обой для LINE IN и MIC IN)</b>	Миниджек (монофонический) ф3,5 мм (φ0,14 дюйма) LINE IN (подключение к усилителю микрофона) или MIC IN (подключение к микрофону без усилителя) – Переключение LINE IN/MIC IN на странице настроек.	–
<b>Разъем аудиовыхода (LINE OUT)</b>	Миниджек (монофонический) ф3,5 мм (φ0,14 дюйма) LINE OUT (подключение к усилителю динамика)	–
<b>Разъемы для внешних устройств</b>	Вход x 2, выход x 2	
<b>Карта памяти</b>	Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC. Записываемый контент: журнал, видео (событие, руководство, ONVIF, таймер, загрузка) Частота кадров: макс. 1 кадр/сек. (JPEG) макс. 30 кадров/сек. (H.264) – Для обеспечения стабильной скорости записи рекомендуется использовать продукты с маркировкой CLASS 10. Даже при использовании продуктов с маркировкой CLASS 10 невозможно гарантировать надежность из-за больших потоков данных (например, при одновременной записи и удалении данных).	
<b>ДРУГОЕ</b>		
<b>Условия эксплуатации</b>	Температура Диапазон рабочей температуры (включая нахождение под прямыми солнечными лучами) Переменный ток: -50 °C – +55 °C (-58 °F – +131 °F) RoE+: -35 °C – +55 °C (-31 °F – +131 °F) Постоянный ток, PoE: -10 °C – +55 °C (+14 °F – +131 °F) Диапазон температуры для запуска (включая нахождение под прямыми солнечными лучами) Переменный ток, RoE+: -30 °C – +55 °C (-22 °F – +131 °F) Постоянный ток, PoE: -10 °C – +55 °C (+14 °F – +131 °F) Влажность 5% – 85% (без конденсации)	
<b>Способ установки</b>	Потолочное крепление/крепление на поверхности – Компания Canon не гарантирует корректную работу камеры, если она установлена на поверхности, находящаяся под углом более 15° по горизонтали, так как это приводит к повышенной нагрузке на движущиеся механические части, что может сказаться на надежности.	
<b>Источники питания</b>	PoE: источник питания PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3ат типа 1/типа 2) Адаптер переменного тока: PA-V18 (100–240 В переменного тока) (приобретается отдельно) Внешний источник питания: 24 В переменного тока/12 В постоянного тока	
<b>Потребляемая мощность</b>	PoE+: макс. прибл. 22,4 Вт*1 PoE: макс. прибл. 11,3 Вт*2 Адаптер переменного тока PA-V18: макс. прибл. 13,8 Вт (100 В переменного тока) макс. прибл. 13,8 Вт (240 В переменного тока) Постоянный ток: макс. прибл. 12,3 Вт Переменный ток: макс. прибл. 34,8 Вт *1 Оборудование с источником питания класса 4 (требуется 30,0 Вт) *2 Оборудование с источником питания класса 0 (требуется 15,4 Вт)	
<b>Габариты</b>	(ф x в) ф229 x 324 мм (ф9,02 x 12,76 дюйма) – Только камера	(ф x в) ф229 x 324 мм (ф9,02 x 12,76 дюйма) – Только камера (без учета высоты крепления)
<b>Вес</b>	Прибл. 3530 г (7,79 фунта)	Прибл. 3420 г (7,54 фунта)
<b>Ударопрочность</b>	IK10 (20J)	
<b>Спецификация пыле-/водонепроницаемости</b>	IP66	
<b>Международный стандарт</b>	EN55032 класс A, FCC часть 15 подкласс B класс A, ICES-003 класс A, VCCI класс A, RCM AS / NZS EN55032 класс A, CNS13438 класс A, KN32 класс A, 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 A, FCC часть 15 подкласс B класс A, ICES-3 / NMB-3 класс A, VCCI класс A, RCM AS / NZS EN55032 класс A, 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

# VB-R13VE и VB-R12VE

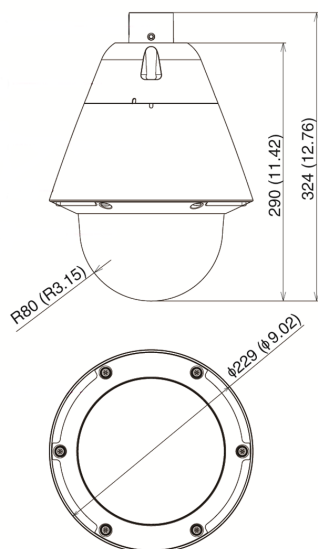
## Технические характеристики

	VB-R13VE	VB-R12VE
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>		
<b>Средство просмотра</b>	Средство просмотра изображения камеры Camera Viewer Мобильное средство просмотра изображения с камеры	
<b>Прилагающиеся ПО</b>	Инструмент управления камерой Camera Management Tool RM-Lite Утилита записи видео	
<b>Язык</b>	Немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / тайский / турецкий / китайский (упрощенный) / японский	
<b>Операционная система/Совместимый браузер</b>	Windows Vista, Internet Explorer 9 Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 54 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 54 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 54	
<b>Авторизованные мобильные устройства</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	

### Что входит в комплект поставки?

- Установочный CD-диск
- Интерфейсный кабель питания (VB-R13VE)
- Интерфейсный кабель питания (водонепроницаемый) (VB-R12VE)
- Комплект для подключения через разъем ЛВС (водонепроницаемый) (VB-R12VE)
- Интерфейсный кабель входа/выхода (VB-R13VE)
- Ключ
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Буклет гарантийного талона

## Габариты



## 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 европейским 2-контактным разъемом и британским 3-контактным разъемом



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



**DU640-S-VB**  
Тонированный купольный блок

# 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 продукта	Код Mercury	Код EAN
Сетевая камера VB-R13VE	1381C001AB	4549292074994
Сетевая камера VB-R12VE	1382C001AB	4549292075007

## Дополнительно приобретаемые аксессуары:

Название продукта	Код Mercury	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
Тонированный купольный блок DU10-S-VB	0721C001AA	4549292043556
Адаптер переменного тока PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Адаптер переменного тока PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

## Размеры/логистическая информация:

Название продукта	Код Mercury	Тип упаковки	Описание упаковки	Количество в упаковке	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)
Сетевая камера VB-R13VE	1381C001AB	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	1382C001AB	EA	Шт.	1	336	376	470	3,4	5,2
		CT	Картонная коробка	1	336	376	470	3,4	
		EP	Европоддон	12				41,0	

## Что входит в комплект поставки?

- Установочный CD-диск
- Интерфейсный кабель питания (VB-R13VE)
- Интерфейсный кабель питания (водонепроницаемый) (VB-R12VE)
- Комплект для подключения через разъем ABC (водонепроницаемый) (VB-R12VE)
- Интерфейсный кабель входа/выхода (VB-R13VE)
- Ключ
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Буклет гарантийного талона