

# VB-R13VE (H2) и VB-R12VE (H2)

Высокоскоростные купольные камеры в вандалозащитном исполнении, 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

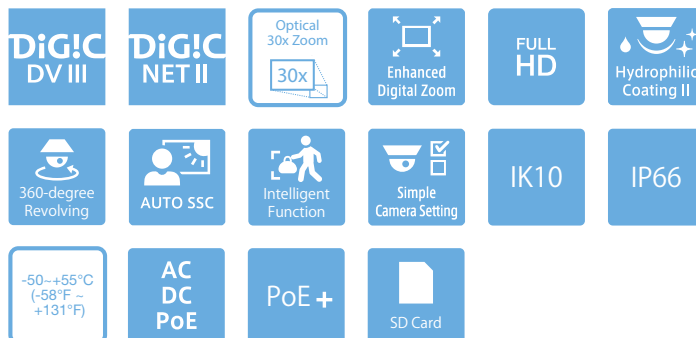


Изображена с набором для крепления к стене

- 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
- Применение гидрофильного покрытия Hydrophilic Coating II предотвращает ухудшение видимости во время и после дождя, а также исключает налипание песка и грязи
- Улучшенный цифровой зум расширяет возможность 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
- Соответствие стандартам ONVIF® Profile S и Profile G

## Модельный ряд

**VB-R13VE (H2)**  
**VB-R12VE (H2)**  
VB-R11VE (H2)  
VB-R10VE (H2)  
VB-R13  
VB-R11



ONVIF® зарегистрированный товарный знак Onvif, Inc.



# VB-R13VE (H2) и VB-R12VE (H2)

## Технические характеристики

	VB-R13VE (H2)	VB-R12VE (H2)
<b>КАМЕРА</b>		
Датчик изображения	1/3-дюймовый CMOS-датчик (с фильтром основных цветов)	
Количество эффективных пикселей	примерно 2,1 млн пикселей	
Тип развертки	Прогрессивная	
Объектив	Зум-объектив с 30x оптическим зумом (20x 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 (монокромный): 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 (монокромный): 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 / 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 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	
<b>СЕРВЕР</b>		
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, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (запатентовано Canon)	
Метод сжатия звука	G.711 μ-law (64 кбит/с)	-
Метод аудиосвязи	Полнодуплексная (двухсторонняя) / полудуплексная связь - протокол RTP (протокол передачи звука Canon), совместимый с функцией подавления эха	-
Воспроизведение аудиофайла	Доступно (аудиофайлы можно воспроизводить, когда триггером события является интеллектуальная функция или вход внешнего устройства) - Необходим сторонний громкоговоритель с усилителем	VB-R13VE (H2) VB-R12VE (H2)
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: доступны	
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	
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>		
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 аудиовхода (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).	

## Технические характеристики

# VB-R13VE (H2) и VB-R12VE (H2)

ДРУГОЕ			
<b>Условия эксплуатации</b>	<p>Температура</p> <p>Диапазон рабочей температуры (включая нахождение под прямыми солнечными лучами)</p> <p>Переменный ток, PoE+: -50°C - +55°C (-58°F - +131°F)</p> <p>PoE+: -35°C - +55°C (-31°F - +131°F)</p> <p>Постоянный ток, PoE: -10°C - +55°C (+14°F - +131°F)</p> <p>Диапазон температуры для запуска (включая нахождение под прямыми солнечными лучами)</p> <p>Переменный ток, PoE+: -30°C - +55°C (-22°F - +131°F)</p> <p>Постоянный ток, PoE: -10°C - +55°C (+14°F - +131°F)</p> <p>Влажность</p> <p>5% - 85% (без конденсации)</p>		
<b>Способ установки</b>	<p>Потолочный монтаж / настенный монтаж</p> <p>— Компания Сапел не гарантирует надлежащую работу камеры при установке ее на поверхности, которая отклоняется от горизонтального положения на угол более ±5°, так как это приводит к повышенной нагрузке на движущиеся механические части, что может сказаться на надежности.</p>		
<b>Источник питания</b>	<p>PoE: питание PoE через разъем LAN (совместимость с IEEE802.3at Type1/Type2)</p> <p>Блок сетевого питания: PA-V18 (100 - 240 В переменного тока) (приобретается отдельно)</p> <p>Внешний источник питания: 24 В переменного тока/12 В постоянного тока</p>		
<b>Потребляемая мощность</b>	<p>PoE+: до 22,4 Вт*1</p> <p>PoE: до 11,3 Вт*2</p> <p>Адаптер переменного тока PA-V18: до 13,8 Вт (100 В переменного тока) до 13,8 Вт (240 В переменного тока)</p> <p>Постоянный ток: до 12,3 Вт</p> <p>Переменный ток: до 34,8 Вт</p> <p>*1 Электрическое оборудование класса 4 (требуемая мощность: 30,0 Вт)</p> <p>*2 Электрическое оборудование класса 0 (требуемая мощность: 15,4 Вт)</p>		
<b>Размеры</b>	<table border="1"> <tr> <td>(Ф x В) Ф229 x 324 мм (Ф9,02 x 12,76 дюймов) - Только камера</td> <td>(Ф x В) Ф229 x 324 мм (Ф9,02 x 12,76 дюймов) - Только камера (без учета высоты крепления)</td> </tr> </table>	(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)
(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)		
<b>Масса</b>	<table border="1"> <tr> <td>примерно 3530 г</td> <td>примерно 3420 г</td> </tr> </table>	примерно 3530 г	примерно 3420 г
примерно 3530 г	примерно 3420 г		
<b>Ударопрочность</b>	IK10 (20J)		
<b>Спецификация пыле- / водонепроницаемости</b>	IP66		
<b>Гидрофильное покрытие Hydrophilic Coating II</b>	Доступно		
<b>Международный стандарт</b>	<table border="1"> <tr> <td>EN55032, класс А; FCC, часть 15, раздел 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, CNS15663 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X</td> <td>EN55032 класс А, FCC часть 15 подчасть В класс А, ICES-003 класс А, VCCI класс А, RCM AS/NZS EN55032 класс А, EN55024, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X</td> </tr> </table>	EN55032, класс А; FCC, часть 15, раздел 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, CNS15663 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X	EN55032 класс А, FCC часть 15 подчасть В класс А, ICES-003 класс А, VCCI класс А, RCM AS/NZS EN55032 класс А, EN55024, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X
EN55032, класс А; FCC, часть 15, раздел 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, CNS15663 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X	EN55032 класс А, FCC часть 15 подчасть В класс А, ICES-003 класс А, VCCI класс А, RCM AS/NZS EN55032 класс А, EN55024, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, IEC/UL/EN60950-22, EN50130-4, IEC/UL/EN60529 IP66, IEC/UL/EN62262 IK10, NEMA 250, тип 4X		

	VB-R13VE (H2)	VB-R12VE (H2)
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>		
<b>Средство просмотра</b>	Camera Viewer	Mobile Camera Viewer
<b>Программное обеспечение камеры</b>	Инструмент управления камерой (Camera Management Tool) Утилита записи видео (Recorded Video Utility)	
<b>Язык</b>	немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / польский / русский / турецкий / тайский / корейский / китайский (упрощенное письмо) / японский	
<b>Операционная система / Совместимый браузер</b>	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	
<b>Авторизованные мобильные устройства</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	

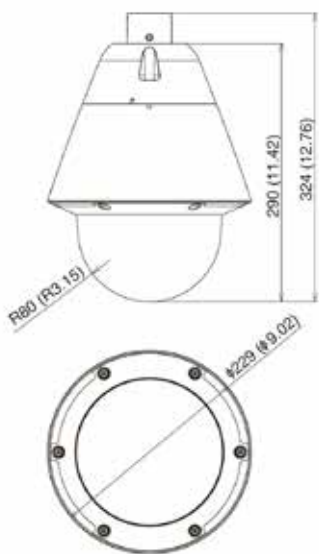
### Что входит в комплект поставки

- Основной блок VB-R13VE (H2) Main Unit / Основной блок VB-R12VE (H2) Main Unit
- Рекомендации до начала использования камеры
- Меры предосторожности
- Руководство с поддержкой EAC
- Интерфейсный кабель питания (VB-R13VE (H2))
- Интерфейсный кабель питания (водостойкий) (VB-R13VE (H2))
- Комплект для подключения через разъем LAN (водостойкий) (VB-R12VE (H2))
- Интерфейсный кабель ввода / вывода (VB-R13VE (H2))
- Ключ
- Руководство по установке
- Гарантийный талон
- Водостойкая лента

### Совместимые аксессуары



### Размеры



Все размеры указаны в мм (дюймах)

# VB-R13VE (H2) и VB-R12VE (H2)

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: Октябрь 2019 г.

## Информация о продукте:

Название устройства	Артикул	Код EAN
Сетевая камера VB-R13VE (H2)	3753C001AA	4549292149142
Сетевая камера VB-R12VE (H2)	3754C001AA	4549292149135

## 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 (H2)	3753C001AA	EA	Шт.	1	336	376	470	3,5	5,4
		CT	Картонная коробка	—	—	—	—	—	—
		EP	Европоддон	—	—	—	—	—	—
Сетевая камера VB-R12VE (H2)	3754C001AA	EA	Шт.	1	336	376	470	3,5	5,4
		CT	Картонная коробка	—	—	—	—	—	—
		EP	Европоддон	—	—	—	—	—	—