

Цилиндрическая IP-камера с поддержкой разрешения 12 Мп (4K Ultra HD) и ИК-подсветкой

HBD8GR1

С выпуском новых цилиндрических IP-камер серии equiP®, поддерживающих разрешение 4K Ultra HD, компания Honeywell устанавливает новый стандарт качества и надежности. Эти камеры Honeywell с функцией «день/ночь» (TDN) обеспечивают превосходное качество изображения, удобство монтажа и полнофункциональную интеграцию с сетевыми видеорегистраторами (NVR) Honeywell и сторонних фирм-производителей.

Качество изображения Ultra HD 4K

- Передача видеоизображения с разрешением 12 Мп (при скорости 20 кадров в секунду) или с разрешением 8 Мп (при скорости 25/30 кадров в секунду).
- Широкий динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала (DWDR) значительно улучшает качество видеоизображения при наблюдении объектов в условиях фоновой засветки.
- Функция «день/ночь» (TDN) с механическим ИК-фильтром обеспечивает естественную цветопередачу днем и четкое черно-белое изображение ночью.
- Отличная работа в условиях низкой освещенности за счет функции трехмерного понижения шума. Данная функция в сочетании с кодеком H.265 позволяет значительно уменьшить объем данных, передаваемых по сети и записываемых на диск.

Высокотехнологичная реализация функций видеонаблюдения

- Объектив с сервоприводами фокусировки и трансфокатора, 5,1–12,8 мм F1.7.
- Кодеки H.265, H.264 и MJPEG, поддержка трансляции трех потоков.
- ИК-светодиоды обеспечивают дальность подсветки до 65 метров в условиях низкой освещенности или в ночное время (в зависимости от отражательной способности объектов в зоне наблюдения).
- Адаптивная ИК-подсветка обеспечивает равномерное распределение инфракрасного излучения в соответствии с расстоянием до наблюдаемых объектов.
- Водонепроницаемый (IP67) и ударостойкий (IK10) корпус камеры.
- Диапазон рабочих температур -40...+60°C («холодный» старт).
- Поддержка стандартов ONVIF Profile S и Profile G.
- Функции по защите информации включают сертификат электронной подписи и шифрование данных.
- Возможность использования камер для модернизации существующих систем сетевого видеонаблюдения без необходимости обеспечения дополнительной емкости для хранения данных.

Простота установки и использования

- Встроенная функция питания через Ethernet (PoE 802.3at) устраняет необходимость в отдельном источнике питания и монтаже соответствующей проводки. Для случаев, когда возможность питания через Ethernet отсутствует, предусмотрен разъем питания от источника 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока.
- Дистанционная настройка конфигурации, сервопривод трансфокатора и автоматическая фокусировка. Управление всеми функциями камеры через веб-интерфейс или интерфейс NVR.



HD

(Задняя коробка поставляется отдельно)



- Дополнительные принадлежности, входящие в комплект поставки: отвертка, крепежные винты, переходник кабелепровода и шаблон для монтажа.

Встроенный накопитель видеоданных

Поддержка карты памяти microSDXC (класс 10) объемом до 128 Гбайт для локального хранения видеоданных при нарушении сетевого подключения. Карта не входит в комплект поставки.

Возможности применения

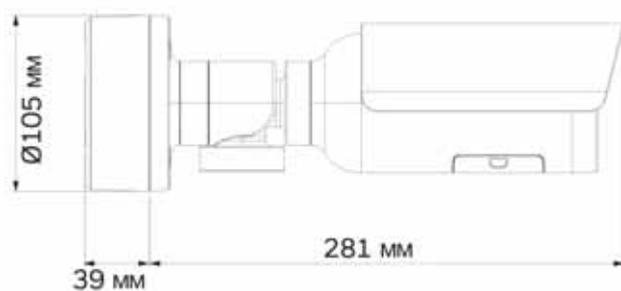
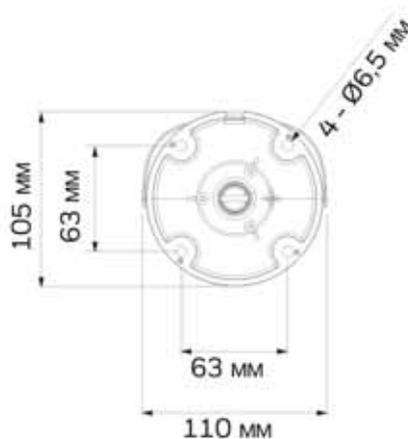
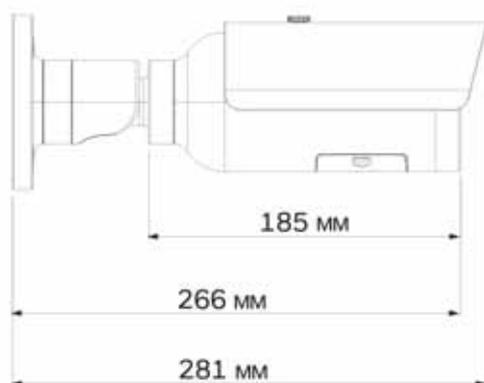
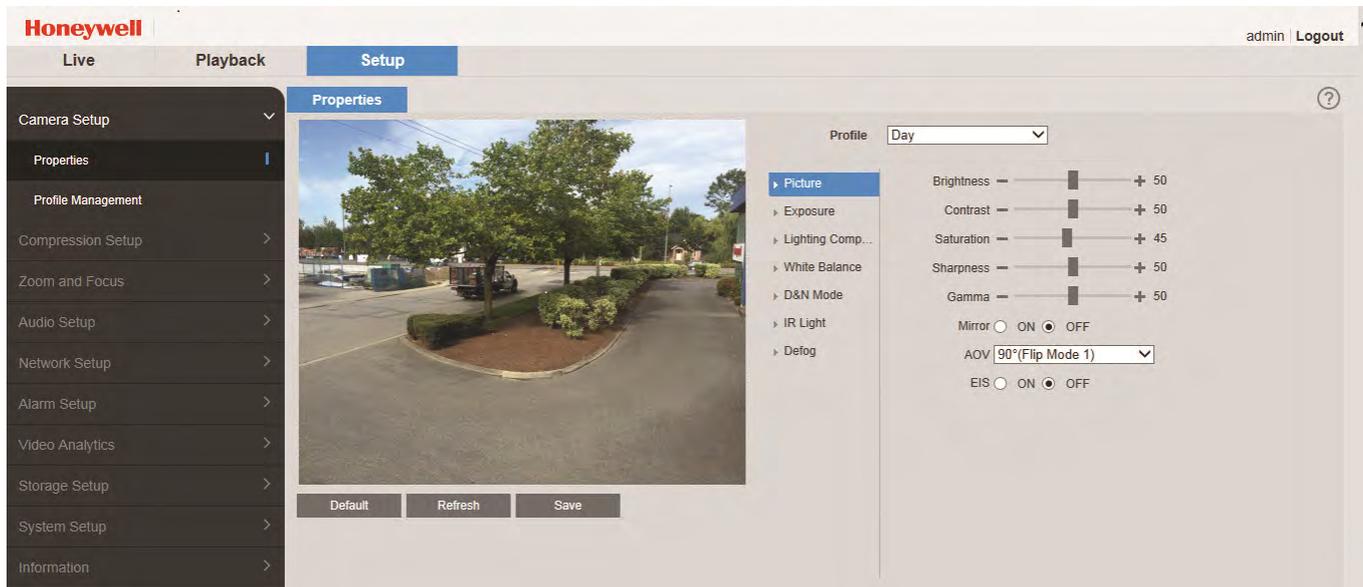
Цилиндрические IP-камеры HBD8GR1 отлично подходят для установки вне помещений в условиях необходимости получения изображения превосходного качества при минимальном сетевом трафике. Камеры обладают максимальной защитой от пыли, грязи и воды. Они сочетают в себе элегантный современный дизайн и изображение высокой четкости с разрешением 4K, за счет чего подходят для широкого ряда областей применения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- | | | | | |
|--|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Разрешение 12 Мп при скорости 20 кадров в секунду или 8 Мп при скорости 25/30 кадров в секунду• Поддержка трех потоков передачи данных• Дальность ИК-подсветки до 65 м в зависимости от отражательной способности объектов | <ul style="list-style-type: none">• 12-мегапиксельная матрица 1/1.7" с прогрессивной разверткой• Превосходная работа в черно-белом режиме в условиях низкой освещенности до 0 люкс (при включенных ИК-светодиодах)• Широкий динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала | <ul style="list-style-type: none">• Выбор вариантов питания 24 В (перем. тока), 12 В (пост. тока) или питание через Ethernet (PoE) (802.3at)• Объектив с сервоприводом фокусировки и трансфокатора 5,1–12,8 мм, F1.7 | <ul style="list-style-type: none">• Прочный корпус для использования на улице, класс защиты IP67, вандалоустойчивое исполнение IK10• Поддержка коридорного формата• Хранение информации на карте microSD объемом до 128 Гбайт | <ul style="list-style-type: none">• Поддержка стандартов ONVIF Profile S и Profile G• Встроенный набор микросхем для защиты от несанкционированного доступа• Русифицированный интерфейс |
|--|---|---|---|---|

HBD8GR1 Основные особенности

Камера поддерживает настройки, позволяющие обнаруживать и реагировать на такие события, как движение в зоне обзора, появление сигналов тревоги, отказ сети и/или вмешательство в работу камеры. Варианты автоматической реакции включают отправку уведомления с использованием протокола электронной почты и/или HTTP(S), отправку стационарного изображения события с использованием протокола электронной почты и/или FTP, видеозапись события на карту памяти microSDXC. Настройка может быть выполнена через веб-интерфейс.



HBD8GR1 Технические характеристики

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВИДЕОСТАНДАРТЫ	NTSC/PAL	
РАЗВЕРТКА	Прогрессивная развертка	
ДАТЧИК ИЗОБРАЖЕНИЯ	Матрица с прогрессивной разверткой 1/1.7" 12 мегапикселей	
КОЛИЧЕСТВО ПИКСЕЛЕЙ (ГхВ)	4000 x 3000	
МИНИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ	Цветное изображение: 0,02 люкс при F1.7; черно-белое изображение 0 люкс при F1.7 (при включенных ИК-светодиодах)	
СООТНОШЕНИЕ СИГНАЛ / ШУМ	50 дБ	
СКОРОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАТВОРА	Автоматически, вручную, 1/3(4)—1/100 000 с	
ДАЛЬНОСТЬ ИК-ПОДСВЕТКИ	До 65 м, в зависимости от отражательной способности объектов	
ФУНКЦИЯ «ДЕНЬ/НОЧЬ»	Автопереключение (ИК-фильтр)/цветное изображение/черно-белое изображение	
КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ	BLC/HLC/DWDR/SSA	
ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН (WDR)	WDR с цифровой обработкой сигнала (DWDR)	
БАЛАНС БЕЛОГО	Автоматически/вручную/ естественный/уличная лампа/на открытом воздухе/региональный пользовательский	
РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ	Автоматически/вручную	
СНИЖЕНИЕ ШУМА	3DNR	
МАСКИРОВКА ПРИВАТНЫХ ЗОН	До 4 зон	
КОРИДОРНЫЙ ФОРМАТ	Да	
ЭЛЕКТРОННАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Выкл / Вкл	
Антитуман	Автоматически/вручную/Выкл	
ОБЪЕКТИВ	5,1-12,8 мм, с сервоприводами фокусировки и трансформатора, F1.7	
УГОЛ ОБЗОРА ПО ГОРИЗОНТАЛИ	86°-35°	
АУДИОСВЯЗЬ	Линейный вход/выход	
ТРЕВОЖНЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ	2/1	
ETHERNET	RJ-45 (10/100/1000Base-T)	
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД	РАЗЪЕМ BNC	
IP-ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВИДЕОСЖАТИЕ	H.265/H.264+/H.264/MJPEG Управление битрейтом (постоянный CBR и переменный VBR)	
РАЗРЕШЕНИЕ	16:9	8 Мп (3840x2160) / 3 Мп (2304x1296) / 1080p (1920x1080) / 720p (1280x720)
	4:3	12 Мп (4000x3000) / 5 Мп (2560x1920) / 3 Мп (2048x1536) / 1.3 Мп (1280x960) / VGA (640x480) / CIF (352x288/352x240)
	ДРУГИЕ	8 Мп (4096x2160) / 6 Мп (3072x2048) / SXGA (1280x1024) / D1 (704x576/704x480)
ЧАСТОТА КАДРОВ	ОСНОВНОЙ ПОТОК	12 Мп (4000x3000) 1-20 кадров в секунду / 8 Мп (4096x2160) или более низкое разрешение 1-25/30 кадров в секунду
	ВТОРОЙ ПОТОК	D1/VGA/CIF до 25/30 кадров в секунду
	ТРЕТИЙ ПОТОК	1080p/720p/D1/VGA до 25/30 кадров в секунду
АУДИОСЖАТИЕ	G.711 a/G.711 Mu/AAC/G.726	
АУДИОПОТОК	Полнодуплексный, полудуплексный	
ФУНКЦИИ КАРТЫ ПАМЯТИ SD	Запись по событиям Непрерывная запись и запись по расписанию Автоматическая запись при потере связи	
КАРТА ПАМЯТИ SD	microSDXC класса 10 объемом до 128 Гбайт (в комплект поставки не входит)	

IP-ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОТОКОЛЫ*	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, SSL, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, Bonjour, DNS, DDNS, IEEE 802.1X, QoS, NTP, IP Filter, Multicast, ONVIF
СОВМЕСТИМОСТЬ	Поддержка стандартов ONVIF Profile S и Profile G
МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	20 пользователей
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВЕБ-БРАУЗЕРЫ	Internet Explorer (11.0+), Firefox, Chrome
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Windows 7 32-/64-разрядная, Windows 10
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	Несколько уровней доступа пользователей с усиленной политикой паролей, IP-фильтрация, IEEE 802.1x, строгая дайджест-аутентификация доступа, подключение к HTTPS только с использованием протокола TLS1.2, алгоритм шифрования AES-256 с высокой степенью защиты, отключение связи SSH/Telnet и FTP для уменьшения площади атаки, соответствие требованиям PCI-DSS, встроенный набор микросхем для защиты от несанкционированного доступа
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЯЗЫКИ	Английский, арабский, чешский, голландский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, упрощенный китайский, испанский, турецкий
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	Питание через Ethernet (PoE) + (802.3at), класс 4, 12 В (пост. тока) / 24 В (перем. тока)
ЧАСТОТА ТОКА	50/60 Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Макс. 18 Вт (ИК-светодиоды включены, сервоприводы объектива работают)
РАЗМЕРЫ И МАССА	
РАЗМЕРЫ	281,0x110,0 мм
МАССА ИЗДЕЛИЯ	2,0 кг
МАССА УПАКОВКИ	2,3 кг
КОРПУС	Литой алюминиевый корпус с порошковым напылением
ЦВЕТ ИЗДЕЛИЯ	RAL9003 (белый) и RAL7022 (серый)
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
ТЕМПЕРАТУРА	-40...+60°C («холодный» старт)
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	Менее 95%, без конденсации
КЛАСС ЗАЩИТЫ КОРПУСА	IP67
ВАНДАЛОЗАЩИТА	IK10
СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ	
УРОВЕНЬ ИЗЛУЧЕНИЯ	EN 55032, FCC часть 15B AS/NZS CISPR 22:2009+ A1 (2010)
ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ	EN50130-4
БЕЗОПАСНОСТЬ	Европа: EN 60950-1, EN 60950-22 Северная Америка: сертификация на соответствие требованиям UL/CSA 60950-1, 60950-22
ДИРЕКТИВА ROHS	EN 50581

* В определенных случаях для поддержки некоторых из указанных протоколов, используемых пользователями, может потребоваться некоторая доработка, т.к. эти протоколы постоянно совершенствуются.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ												
ПОДДЕРЖКА ОТКРЫТЫХ ПРОТОКОЛОВ		КОРПУСА И ФУРНИТУРА												
<p>Поддержка стандартов ONVIF и интеграция в ПО с открытым интерфейсом программирования приложений (API). Спецификацию ONVIF можно найти на веб-сайте www.onvif.org, а дополнительную информацию о наших открытых и интегрированных решениях можно найти на веб-сайте Honeywell Open Technology Alliance (http://www.security.honeywell.com/hota/).</p>		<table border="1"><tbody><tr><td>HBG-BB</td><td></td><td>Задняя крышка для кабеля IP66</td></tr><tr><td>HBG-FP</td><td></td><td>Передняя пластина объектива (для замены в случае повреждения)</td></tr><tr><td>HB4G-PM</td><td></td><td>Кронштейн для крепления на мачте</td></tr><tr><td>HB34G-CM</td><td></td><td>Угловой монтажный кронштейн</td></tr></tbody></table>	HBG-BB		Задняя крышка для кабеля IP66	HBG-FP		Передняя пластина объектива (для замены в случае повреждения)	HB4G-PM		Кронштейн для крепления на мачте	HB34G-CM		Угловой монтажный кронштейн
HBG-BB		Задняя крышка для кабеля IP66												
HBG-FP		Передняя пластина объектива (для замены в случае повреждения)												
HB4G-PM		Кронштейн для крепления на мачте												
HB34G-CM		Угловой монтажный кронштейн												

ИНТЕГРАЦИЯ УСТРОЙСТВ HONEYWELL	
СЕМЕЙСТВО MAXPRO® NVR	Подключение к сетевым видеорегистраторам уровня Enterprise версии 4.0 и выше
СЕМЕЙСТВО MAXPRO® VMS	Подключение к сетевым видеосистемам VMS версии R410 и выше
DVM	DVM R600.1 SP1
HUS	HUS 5.1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	
КАМЕРЫ	
HB08GR1	Уличная IP-камера в цилиндрическом корпусе с ИК-подсветкой и функцией «день/ночь» (TDN), DWDR, матрица 1/1,7 дюйма, разрешение 12 Мп (4000 x 3000), объектив с сервоприводами фокусировки и трансфокатора 5,1-12,8 мм (F1.7), ИК-светодиоды обеспечивают адаптивную подсветку на расстоянии до 65 м, кодеки H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG, поддержка трех потоков, встроенная видеоаналитика, вход/выход аудио, питание PoE, 24 В перем. тока или 12 В пост. тока, водонепроницаемый корпус (IP67) в вандалоустойчивом исполнении IK10, рабочая температура от -40°C до +60°C («холодный» старт), поддержка спецификации ONVIF (профили S и G), поддержка карты памяти microSDXC объемом до 128 Гбайт (класс 10, не входит в комплект поставки)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Компания Honeywell оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики своей продукции без предварительного уведомления.

Для получения дополнительной информации:

securityrussia@honeywell.com
www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security and Fire

АО «Хоневелл»
Россия
Москва, ул. Киевская, д. 7
Тел.: +7 (495) 797-93-71
Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 36
Тел.: +7 (812) 329-57-22

HSFV-HB08GR1-01-RU(0217)DS
Февраль 2017
© 2017 Honeywell International Inc.

