

# HBL2GR1/HBW2GR1/ HBW2GR3/HBW4GR1

## Цилиндрические IP-камеры с ИК-подсветкой с широким динамическим диапазоном

Цилиндрические IP-камеры с ИК-подсветкой Honeywell, работающие при недостаточном освещении, оснащенные функцией TDN (True Day/Night, функция «день/ночь»), обеспечивают высокое качество видеоизображения, простую универсальную системную интеграцию, простоту установки и легкость в настройке.

### Высокое качество видеоизображения

- Видеоизображение с разрешением Full HD 1080p, частота кадров 25 к/с, светочувствительная матрица 1/2,7 дюйма или 1/2,8 дюйма, либо видеоизображение с разрешением 4 Мп, частота кадров 20 к/с, светочувствительная матрица 1/3 дюйма
- Функция широкого динамического диапазона WDR (до 140 дБ) обеспечивает получение качественного видеоизображения при различных условиях освещенности
- Функция True Day/Night («день/ночь») обеспечивает получение ярких цветных видеоизображений днем и четких черно-белых видеоизображений ночью с помощью ИК-фильтра
- Высокие рабочие характеристики при недостаточной освещенности с функцией 3D-шумоподавления и поддержка формата сжатия H.264 (Высокий профиль), что позволяет экономить свободное пространство в памяти видеорегистратора
- Технология работы при слабом освещении позволяет получать высококачественные цветные видеоизображения

### Универсальное решение для систем видеонаблюдения

- Объектив с сервоприводами фокусировки и трансфокатора, F1.4 2,7–12 мм или 5–50 мм
- Кодек H.264 и MJPEG, поддержка трех потоков
- ИК-светодиоды обеспечивают подсветку на расстоянии до 60 м при слабом или ночном освещении
- Умная ИК-технология обеспечивает равномерное распределение ИК-подсветки
- Водонепроницаемый корпус (IP67) в вандалоустойчивом исполнении IK10
- Рабочая температура от -40°C до +60°C
- Поддержка спецификации ONVIF, профили S и G



HD

Задняя крышка продается отдельно



### Простая установка и использование

- Встроенное питание через Ethernet (PoE) устраняет необходимость в отдельном электропитании и соответствующей проводке; если питание PoE недоступно, используются входы на 24 В переменного тока/12 В постоянного тока
- Удаленная настройка конфигурации, автоматическая регулировка увеличения масштаба изображения и автоматическая фокусировка с помощью веб-клиента или сетевого видеорегистратора
- Дополнительные принадлежности в комплекте: отвертка, установочные винты и монтажный шаблон

### Хранение видеоданных в самой IP-камере

- Поддержка карты памяти microSDHC объемом до 128 Гбайт (Класс 10) для локального хранения видеоданных в случае прерванного сетевого соединения. Карта не входит в комплект поставки.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

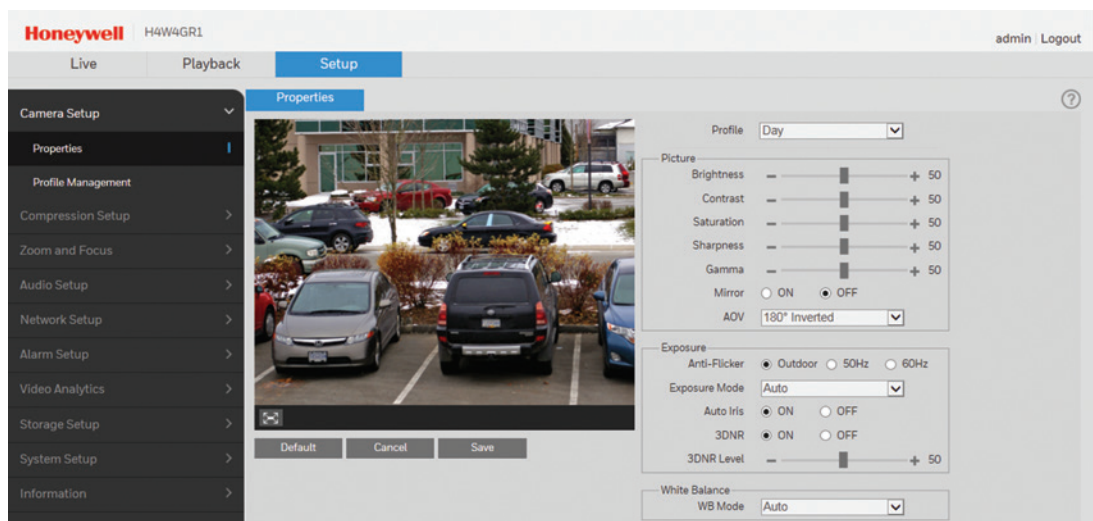
Эти полнофункциональные IP-камеры подходят для установки вне помещений, когда требуется высокое качество видеоизображения при минимальной полосе пропускания, обеспечивая при этом максимальную защиту от пыли, грязи и воды. IP-камеры выделяются своим современным дизайном с двумя различными вариантами объектива и подходят для широкого спектра применения.

- |  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Матрица с разрешением в 2 Мп, размером 1/2,7 или 1/2,8 дюйма и прогрессивной разверткой или матрица с разрешением в 4 Мп, размером 1/3 дюйма и прогрессивной разверткой</li><li>• Камеры работают при слабом освещении</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Дальность ИК-подсветки — 60 м</li><li>• Широкий динамический диапазон WDR: до 140 дБ</li><li>• Высокие рабочие характеристики при недостаточной освещенности вплоть до 0 люкс черно-белого изображения (с включенными ИК-светодиодами)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• С поддержкой трех потоков</li><li>• Разрешение до 4 Мп при частоте кадров 20 к/с или 1080p при частоте 25 к/с</li><li>• Объектив с сервоприводом фокусировки и трансфокатора F1.4 2,7–12 мм или 5–50 мм</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Прочный корпус для использования на улице, класс защиты IP67, вандалоустойчивое исполнение IK10</li><li>• Поддержка коридорного режима</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Внутреннее хранилище: карта microSD объемом до 128 Гбайт (не входит в поставку)</li><li>• Поддержка спецификации ONVIF, профили S и G</li></ul> |
|--|--|---|--|---|

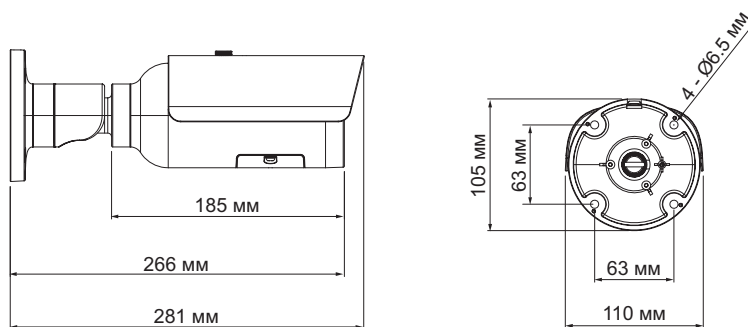
# HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1

Цилиндрические IP-камеры с ИК-подсветкой с широким динамическим диапазоном

IP-камеру можно настроить на автоматическое обнаружение и реагирование на определенные события, такие как движение, поступающий сигнал тревоги, ошибка сети и/или несанкционированное вмешательство в работу камеры. Автоматическое реагирование включают: отправку уведомления по электронной почте, через FTP и/или HTTP; отправку фотоизображений произошедшего события по электронной почте и/или через FTP, а также запись видеоизображений с этим событием на настроенную microSDHC-карту. Настройку можно выполнить через веб-клиент или сетевой видеорегистратор.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



# HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1

Цилиндрические IP-камеры с ИК-подсветкой с широким динамическим диапазоном

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
РАЗВЕРТКА	Прогрессивная
СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА	HBL2GR1: 2 Мп, 1/2,8" CMOS с прогрессивной разверткой HBW2GR1/HBW2GR3: 2 Мп, 1/2,7" CMOS с прогрессивной разверткой HBW4GR1: 4 Мп 1/3" CMOS с прогрессивной разверткой
ЧИСЛО ПИКСЕЛЕЙ (ГхВ)	HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3: 1920x1080 HBW4GR1: 2560x1440
МИНИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ	HBL2GR1: цветное изображение: 0,005 люкс/0 люкс при включенных ИК-светодиодах HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1: цветное изображение: 0,01 люкс/0 люкс при включенных ИК-светодиодах
ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ	50 дБ или более
БЫСТРОТА СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАТВОРА	Автоматическое, вручную, 1/3(4)-1/10.000 с
ДАЛЬНОСТЬ ИК-ПОДСВЕТКИ	До 60 м
РЕЖИМ «ДЕНЬ/НОЧЬ»	Автоматический (ИК-фильтр)/цветной/черно-белый
КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ	BLC/HLC
ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	HBL2GR1: 140 дБ HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1: 120 дБ
БАЛАНС БЕЛОГО	Авто/вручную
РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ	Авто/вручную
СНИЖЕНИЕ ШУМА	3DNR
МАСКИРОВАНИЕ	До 4 зон
КОРИДОРНЫЙ РЕЖИМ	Да
ОБЪЕКТИВ	HBL2GR1/HBW2GR1/H4W4GR1: 2,7–12 мм, MFZ, F1.4 HBW2GR3: 5–50 мм, MFZ, F1.4
УГОЛ ОБЗОРА В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ	HBL2GR1: 97°–34° HBW2GR1/HBW4GR1: 99°–34° HBW2GR3: 66°–6,2°
АУДИОСВЯЗЬ	Вход/Выход
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТОКОЛА IP	
ВИДЕОСЖАТИЕ	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
РАЗРЕШЕНИЕ	HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3: 1080p (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1,3 Мп (1280x960)/720p (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240) HBW4GR1: 4 Мп (2688x1520 с выключенным аналоговым видеовыходом или 2560x1440 с включенным аналоговым видеовыходом) / 3 Мп (2304x1296)/1080p (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1,3 Мп (1280x960)/720p (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240) HBW2GR1/HBW2GR3/HBL2GR1: 1–25 к/с (1080p, SXGA — 1280x1024, 1280x960, 720p, D1 — 704x576) HBW4GR1: 1–20 к/с (2688x1520 с выключенным аналоговым видеовыходом, 2560x1440); 1–25 к/с (2304x1296, 1080p, SXGA — 1280x1024, 1280x960, 720p)
ЧАСТОТА КАДРОВ	ОСНОВНОЙ ПОТОК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТОКОЛА IP (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ЧАСТОТА КАДРОВ	ПЕРВЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОТОК	HBL2GR1/HBW2GR3/HBL2GR1: 1–25 к/с (D1 — 704x576, CIF — 352x288) HBW4GR1: 1–20 к/с (D1 — 704x576, CIF — 352x288)
	ТРОЙНОЙ ПОТОК	HBL2GR1/HBW2GR3: 720p 1–14 к/с, D1 (704x576) 1–25 к/с, CIF (352x288) 1–25 к/с HBW4GR1: 1–20 к/с (720p, D1 — 704x576, CIF — 352x288) HBL2GR1: 1080p 1–20 к/с, 1–25 к/с (720p, D1 — 704x576)
ПРОТОКОЛЫ*		
IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, QoS, SNMP v2c/v3, LDAP (клиент), NFS, RTCP, Bonjour		
СОВМЕСТИМОСТЬ		
ONVIF, профиль S/G		
МАКС. ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ		
20 пользователей		
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЯЗЫКИ		
Английский, арабский, чешский, голландский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, упрощенный китайский, испанский, турецкий		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
ПИТАНИЕ		
12 В постоянного тока +/-10%, 24 В переменного тока +/-10%, PoE IEEE 802.3af		
ЧАСТОТА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА		
50/60 Гц		
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		
Макс. 12 Вт при 24 В переменного тока (увеличение масштаба изображения/фокусировка/ИК/нагреватель включены), обычно питание PoE на 10,5 Вт (802.3af), класс 0 HBL2GR1 PoE (802.3af), 24 В переменного тока, 14,5 Вт, класс 4		
РАЗМЕРЫ И МАССА		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
281,0 x 110,0 мм		
ВЕС ИЗДЕЛИЯ		
2,0 кг		
ВЕС УПАКОВКИ		
2,3 кг		
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		
Литой алюминиевый корпус с порошковым напылением		
ЦВЕТ КОРПУСА		
RAL9003 (белый) и RAL7022 (серый)		
ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ		
microSDHC-карта объемом до 128 Гбайт, класс 10 (не входит в поставку)		
ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
ТЕМПЕРАТУРА		
от -40°С до +60°С		
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ		
10–100%, с конденсацией		
ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ		
IP67		
ВАНДАЛУСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		
IK10		
НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
ИЗЛУЧЕНИЕ		
FCC, часть 15, CE (EN 55022); соответствует RCM (AS/NZS)		
ЗАЩИЩЕННОСТЬ		
CE (EN 50130-4)		
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Североамериканский стандарт UL, причислен к UL/CSA 60950-1, CE (EN 60950-1) Североамериканский стандарт UL, причислен к UL/CSA 60950-22, CE (EN 60950-22)		


### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

# HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1

Цилиндрические IP-камеры с ИК-подсветкой с широким динамическим диапазоном

## ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
<b>ПОДДЕРЖКА ОТКРЫТЫХ ПРОТОКОЛОВ</b>	<b>КОРПУСА И ФУРНИТУРА</b>
Поддержка ONVIF и интеграция открытого программного обеспечения API. Спецификация ONVIF приведена на веб-сайте <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> ; подробная информация о наших открытых и интегрированных решениях приведена на веб-сайте открытого технического альянса компании Honeywell ( <a href="http://www.security.honeywell.com/hota/">http://www.security.honeywell.com/hota/</a> ).	<b>HBG-BB</b> Задняя крышка класса IP66 (для оконцевания кабеля)
	<b>HBG-FP</b> Передняя пластина объектива (для замены в случае злонамеренной порчи)

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА	
IP-КАМЕРЫ	
<b>HBL2GR1</b>	Цилиндрическая IP-камера с ИК-подсветкой, с функцией «день/ночь», для работы при недостаточной освещенности, широкий динамический диапазон в 140 дБ, матрица 1/2,8 дюйма, разрешение 2 Мп, объектив MFZ с 2,7–12 мм, 4 ИК-светодиода, питание PoE, H.264
<b>HBW2GR1</b>	Цилиндрическая IP-камера с ИК-подсветкой, с функцией «день/ночь», для работы при недостаточной освещенности, широкий динамический диапазон в 120 дБ, матрица 1/2,7 дюйма, разрешение 2 Мп, объектив MFZ с 2,7–12 мм, 4 ИК-светодиода, питание PoE, H.264
<b>HBW2GR3</b>	Цилиндрическая IP-камера с ИК-подсветкой, с функцией «день/ночь», для работы при недостаточной освещенности, широкий динамический диапазон в 120 дБ, матрица 1/2,7 дюйма, разрешение 2 Мп, объектив MFZ с 5–50 мм, 4 ИК-светодиода, питание PoE, H.264
<b>HBW4GR1</b>	Цилиндрическая IP-камера с ИК-подсветкой, с функцией «день/ночь», для работы при недостаточной освещенности, широкий динамический диапазон в 120 дБ, матрица 1/3 дюйма, разрешение 4 Мп, объектив MFZ с 2,7–12 мм, 4 ИК-светодиода, питание PoE, H.264

Для получения  
дополнительной информации:  
[securityrussia@honeywell.com](mailto:securityrussia@honeywell.com)  
[www.honeywell.com/security/ru](http://www.honeywell.com/security/ru)

YouTube  
[www.youtube.com/honeywellsecurityru](http://www.youtube.com/honeywellsecurityru)

**Honeywell Security and Fire**  
ЗАО «Хоневелл»  
Россия, 121059  
Москва, ул. Киевская, д.7  
Тел: +7 (495) 797-93-71  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

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

L/HBWDRCRUD/D | 08/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**