

КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ СЕРИИ HDZ СТАНДАРТНОГО РАЗРЕШЕНИЯ

СЕРИЯ СЕТЕВЫХ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОВОРОТНЫХ КУПОЛЬНЫХ КАМЕР equiP® СТАНДАРТНОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ШИРОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВНУТРИ И ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

Новые модели в серии equiP® - высокоскоростные поворотные купольные IP-камеры HDZ с режимом “день/ночь” (TDN), широким динамическим диапазоном (WDR) и оптическим трансфокатором 36x обеспечивают исключительное качество изображения (до 570 тысяч эффективных пикселей) для непрерывного наблюдения внутри и вне помещений.

Поворотная камера серии HDZ обеспечивает широкий угол обзора для отображения необходимого участка территории. Функция вращения на 360° и варифокальный объектив (30-кратное оптическое увеличение для внутренней модели и 36-кратное оптическое увеличение для уличной модели) с горизонтальным разрешением более 550 ТВЛ позволяет обеспечить превосходную детализацию изображения и большую зону обзора. Для повышения качества изображения в условиях подвижных оснований есть функция электронной стабилизации изображения. Питание камер может производиться непосредственно от компьютерной сети с использованием стандарта PoE+/PoE++ (Power over Ethernet), обеспечивая удобство установки и подключения. На особо важных объектах, а также в случае выхода из строя канала передачи данных, камера HDZ продолжит записывать видеоизображение на карту Micro SDHC (приобретается дополнительно), обеспечивая дополнительный уровень безопасности системы.

Функция широкого динамического диапазона делает камеру HDZ идеальным выбором для наблюдения зон с высокой контрастностью или большими перепадами освещенности.

Модель для уличной установки имеет прочный корпус с классом защиты IP66, который предохраняет камеру от попадания пыли и воды.

Камера HDZ поддерживает одновременную трансляцию четырех видеопотоков и несколько форматов сжатия (H.264/MJPEG) при скорости 50 кадров в секунду.

Доступна отдельная настройка параметров цифрового сжатия для каждого видеопотока.

Области применения

Выигрышное сочетание новейших технологий и функциональных возможностей обеспечивает широкий спектр применений для камер серии HDZ. Они отлично подходят для использования на объектах городской инфраструктуры, в аэропортах, государственных учреждениях, школах, университетах и на промышленных предприятиях.

Характеристики

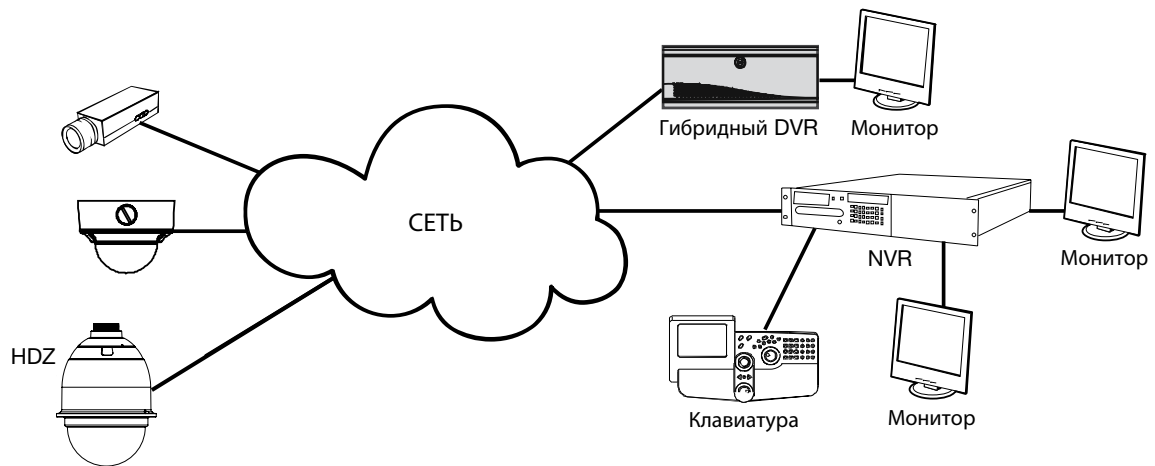
- 36-кратное оптическое увеличение (для уличной модели) и 30-кратное оптическое увеличение (для внутренней установки), 12-кратное цифровое увеличение
- Встроенное хранилище данных – поддержка карт памяти Micro SDHC
- Скорость трансляции до 50 кадров в секунду с прогрессивной разверткой
- Широкий динамический диапазон
- Поддержка ONVIF Profile S
- Поддержка динамических и статических IP-адресов
- Большое количество вариантов установки (стандартное крепление корпуса 1,5")
- Электронный стабилизатор изображения (EIS)
- Горизонтальное разрешение 550 ТВЛ
- Высокая скорость позиционирования камеры при выборе заранее запрограммированных положений (до 400°/с)
- Выбор форматов компрессии видеоизображения
- Несколько вариантов входного напряжения 24 В переменного тока/PoE
 - Для внутренней установки: входное напряжение 24 В переменного тока/PoE+
 - Для уличной установки: входное напряжение 24 В переменного тока/PoE++
- Вандалозащищенный корпус из акрилового волокна



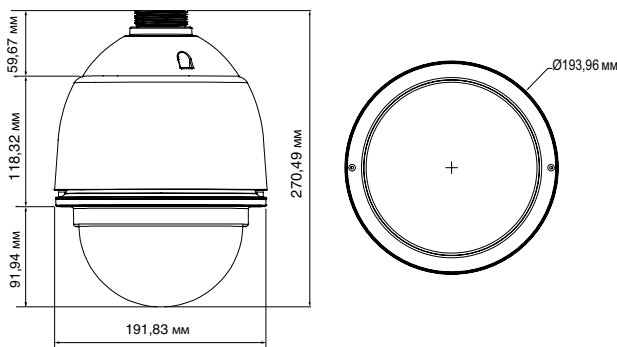
КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ СЕРИИ HDZ СТАНДАРТНОГО РАЗРЕШЕНИЯ

СХЕМА И РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ

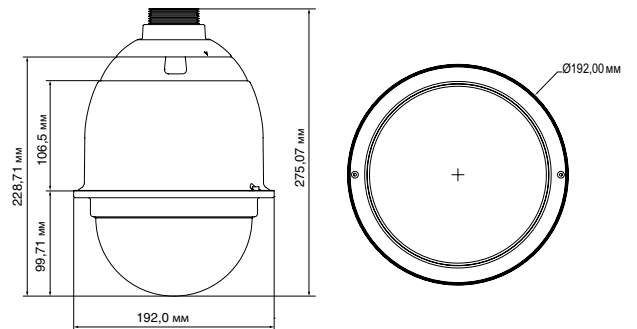
Схема системы



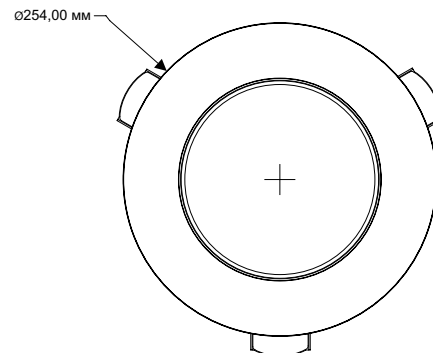
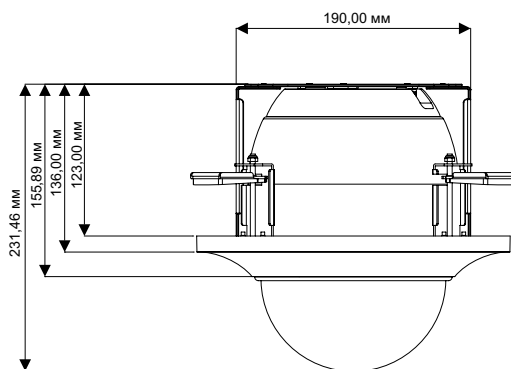
Размеры



Модель для установки на улице



Модель для установки в помещении



Использование потолочного кронштейна

КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ СЕРИИ HDZ СТАНДАРТНОГО РАЗРЕШЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Камера HDZ для внутренней установки	Камера HDZ для уличной установки			Камера HDZ для внутренней установки	Камера HDZ для уличной установки
Камера							
Система сканирования		PAL					
Чувствительный элемент		ПЗС-матрица Sony, 1/4"					
Оптическое увеличение		30-кратное		36-кратное			
Цифровое увеличение		1-12-кратное					
Число	PAL	480 тыс.					
		570 тыс.					
Разрешение по горизонтали		550 ТВЛ					
Широкий динамический диапазон		Вкл./выкл.					
Отношение "сигнал/шум"		> 50 дБ (APU выкл.)					
Минимальная освещенность		0,08 лк (цветн.), 0,005 лк (ч/б) при 30 IRE, F1,6. Максимальное относительное отверстие: F1,6 широкоугольный, F4,5 (теле)					
Фокусное расстояние		от 3,4 до 102 мм		от 3,4 до 122,4 мм			
Режим фокусирования		Ручной/автоматический (непрерывный/триггер поворота/триггер увеличения)					
Баланс белого		Автоматический/в помещении/на улице/автоматическое слежение за балансом белого/ручной					
Контроль диафрагмы		Автоматический/ручной режим					
Электронный затвор		1/1-1/10 000 с					
APU (автоматическая регулировка усиления)		Автоматический/ручной режим					
Компенсация контурной засветки		Вкл./выкл.					
Рабочие характеристики							
Многоязычный графический интерфейс пользователя		Английский, французский, немецкий, итальянский, русский, испанский, португальский, голландский, турецкий, чешский, польский, традиционный китайский, упрощенный китайский и японский					
Угол панорамирования		360° непрерывное сканирование					
Угол наклона		от -10° до 190°					
Скорость в ручном режиме		Скорость панорамирования в ручном режиме 0,5-200°/с Скорость наклона в ручном режиме 0,5-84°/с					
Предварительные установки		256					
Точность позиционирования для предустановок		0,225°					
Максимальная скорость позиционирования		до 400°/с					
Программируемые туры слежения		8					
Автоматическое панорамирование		4					
Программируемые туры слежения		8					
Маскируемые зоны		16					
Пропорциональное панорамирование и наклон		Вкл./выкл. (скорость панорамирования и наклона пропорциональна значению приближения)					
Автовозобновление работы после сбоя питания		Да					
Функция возврата в исходное состояние		Вызов предустановки, вызов тура, автоматическое панорамирование, вызов тура слежения					
Автопереворот*		Механический/цифровой/выкл.					
Электронный затвор		Вкл./выкл.					
Обнаружение движения		Вкл./выкл.					
Широкий динамический диапазон		Вкл./выкл.					
Функция "день/ночь" с механическим ИК-фильтром		Вкл./выкл.					
Фиксация изображения		Вкл./выкл.					
Отражение изображения		Вкл./выкл.					
Шумоподавление	2D	Вкл./выкл.					
	3D	Вкл./выкл.					
Электронный стабилизатор изображения		Вкл./выкл.					
Электрические характеристики							
Входное напряжение		24 В перем. тока ± 10% и PoE+, 21 Вт		24 В перем. тока ± 10% и PoE++, 57 Вт			
Энергопотребление		20 Вт		57 Вт (с обогревателем)			
Механические характеристики							
Размеры		ø192 x 275,07 мм		ø193,96 x 270,49 мм (с солнцезащитным козырьком)			
Масса		2,2 кг (3,1 кг с потолочным кронштейном)		2,6 кг (с солнцезащитным козырьком)			
Условия окружающей среды							
Рабочая температура*		от 0°С до 40°С		от -40°С до 50°С*			
Относительная влажность		10-90%, без конденсации					
Водостойкость		Стандарт IP66 (камера HDZ для использования на улице)					
Стойкость к механическому воздействию		IK10 – при использовании HDZIK10AC					
Сетевые характеристики							
Алгоритмы сжатия видеоизображения		H.264 (High Profile, Main Profile, Baseline Profile)/MJPEG.					
Потоковое видео		Четыре потока. Регулируемая частота кадров и скорость передачи данных. Постоянная или переменная скорость передачи данных.					
Разрешение видео		PAL 720x576 PAL 352x288					
Частота кадров		50 кадров в секунду при разрешении D1					
Сжатие звука		G.711/G.726 ADPCM/AAC					
Аудиопоток		Полный дуплекс, симплекс					
Интерфейс		RJ-45, Ethernet 10/100 Мбит/с					
Поддерживаемые протоколы**		IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, IEEE 802.1x, QoS, ONVIF					
Число одновременных пользователей		5 при D1 (720x576 (PAL))					
Безопасность		Различные уровни прав пользователей с разграничением с помощью паролей, HTTPS, IP-фильтр, IEEE 802.1x					
Сигнал тревоги	Входы шлейфов	x4					
	Выходы реле	x2					
Реагирование на сигналы тревоги		Вызов предустановки, вызов тура, автоматическое панорамирование, вызов тура слежения					
Уведомление о событиях		HTTP, FTP, SMTP					
Micro SD		Поддержка Micro SDHC емкостью до 32 Гбайт					
Функция Micro SD		Запись видео при наступлении событий Непрерывная запись и запись по расписанию Автоматическая запись при сбое сети					
Поддерживаемые браузеры		Internet Explorer (8.0 и выше)					
Поддерживаемые ОС		Windows 7, 32-/64-разр.					
Стандарт IP-видео		Поддержка ONVIF Profile S					
Соответствие требованиям стандартов							
ЭМС	Излучение	Северная Америка: FCC, часть 15B, ICES-003 ЕС: EN55022, ГОСТ Р EN50130-4 ГОСТ Р					
		Северная Америка: UL/CSA 60950-1, UL/CSA 60950-22 (модели для использования на улице) ЕС: EN60950-1, EN60950-22 (модели для использования на улице), ГОСТ Р					
Безопасность		Северная Америка: UL/CSA 60950-1, UL/CSA 60950-22 (модели для использования на улице) ЕС: EN60950-1, EN60950-22 (модели для использования на улице), ГОСТ Р					
RoHS		EN50581					
Безопасность		Северная Америка: UL/CSA 60950-1, UL/CSA 60950-22 (модели для использования на улице) ЕС: EN60950-1, EN60950-22 (модели для использования на улице)					
RoHS		EN50581					
Примечания *В условиях высокой температуры рекомендуется защищать купольную камеру от прямых солнечных лучей **При решении специфических пользовательских задач может потребоваться доработка программного обеспечения для поддержки некоторых протоколов в реальных условиях эксплуатации, тем более что со временем протоколы будут устаревать							

КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ СЕРИИ HDZ СТАНДАРТНОГО РАЗРЕШЕНИЯ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, СОВМЕСТИМОСТЬ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Принадлежности			
HDVWM1	Кронштейн для настенного крепления камеры (только для установки в помещении)	HDXPMA2	Адаптер для крепления на столбе для HDXWM2
HDXWM2	Кронштейн для настенного крепления камеры (внутри или вне помещений)	HDXCMA1	Адаптер для углового крепления для HDXWM2
HDXSM1	Закругленный кронштейн	HDZVRSMKAC	Вандалозащищенная полусфера из затемненного поликарбоната с акриловым волокном для камер серии HDZ
HDPRM2	Кронштейн для установки камеры на горизонтальной поверхности (например, на парапете или крыше)	HDZINBKT	Кронштейн для потолочного крепления для камер серии HDZ
HDCM1	Потолочный кронштейн для подвешивания внутри помещений (не подходит для использования вне помещений)	HDZIK10AC	Прозрачный акриловый вандалозащищенный купол для камер серии HDZ класса IK10
		517082-7130	Опорная плата для потолочного крепления камеры

Совместимость

(Примечание. Актуальную информацию о совместимости см. на сайте <http://www.security.honeywell.com/hota/compatibility/index.html>.)

Открытая IP-интеграция


Поддержка ONVIF для функциональной совместимости устройств Honeywell и IP-устройств для систем безопасности других производителей.

Интеграция устройств Honeywell

Гибридный видеорегиистратор	
Fusion DVR	Полнофункциональный гибридный цифровой видеорегиистратор, версия 3.6 или выше
Сетевые видеорегиистраторы	
Fusion NVR	8-, 16- и 32-канальные сетевые видеорегиистраторы
Семейство MAXPRO® NVR	Сетевые видеорегиистраторы от базового до корпоративного уровня
HUS	Платформа интеграции Honeywell Universal Surveillance (HUS)

Информация для оформления заказа

HDZ30X	Сетевая купольная поворотная камера стандартной четкости с механическим ИК-фильтром, подвешиваемая в помещении, прозрачная, 30-кратное оптическое увеличение, H.264, PAL
HDZ36EX	Сетевая купольная поворотная камера стандартной четкости с механическим ИК-фильтром, подвешиваемая на улице, прозрачная, 36-кратное оптическое увеличение, H.264, PAL

Примечание. ONVIF и  являются товарными знаками ONVIF Inc.



Для получения дополнительной информации:

securityrussia@honeywell.com

www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security Group

ЗАО «Хоневелл»

Россия, 121059

Москва, ул. Киевская, д.7

Тел. +7 (495) 797-93-71

www.honeywell.com

HVS-HDZSD-03-RU(0714)DS-E

Июль 2014 г.

© 2014 Honeywell International Inc.