

## HCD5H1HX

### IP-КАМЕРА СЕРИИ EQUIP® С ФУНКЦИЕЙ «ДЕНЬ/НОЧЬ» (TDN), 1080p, H.264

HCD5H1HX представляет собой новейшую модель фиксированной IP-камеры серии EQUIP®. Камера имеет режим "день/ночь" с механическим фильтром. Она обеспечивает изображение высокой четкости стандарта 1080p при минимальной загрузке канала связи. HCD5H1HX позволяет транслировать видеоизображение с разрешением 1920x1080 в реальном масштабе времени. Прогрессивная развертка и коррекция контуров 2D обеспечивают изображение с высокой детализацией. Применение технологии цифрового подавления шума позволяет экономить пространство на диске при сохранении высокого качества изображения в условиях низкой освещенности. КМОП-матрица размером 1/2,7" в сочетании с сетевыми технологиями серии EQUIP реализуют одновременную трансляцию потоков H.264 и MJPEG со скоростью 25 кадров/с. HCD5H1HX поддерживает стандарт PSIA для обеспечения совместимости элементов сетевой системы наблюдения.

Камера HCD5H1HX адаптируется к изменяющимся условиям освещения для передачи видеоизображения высочайшего качества даже при очень малой освещенности. Когда освещенность снижается до уровня, недостаточного для точной идентификации объектов в цветном режиме, камера автоматически убирает ИК-фильтр и переключается в режим черно-белого изображения. Это позволяет формировать четкое изображение за счет повышенной чувствительности КМОП-матрицы в инфракрасной части спектра.

Настройка всех параметров камеры, включая уровень сигнала управления автодиафрагмой, осуществляется через веб-интерфейс. Доступ к настройкам возможен также непосредственно из меню сетевого видеорегистратора (NVR).

HCD5H1HX поддерживает одновременную трансляцию двух независимых видеопотоков и несколько форматов сжатия изображения. Доступна отдельная настройка параметров цифрового сжатия для каждого видеопотока. Встроенный аналоговый выход используется для подключения тестового монитора при настройке камеры.

Камера поддерживает стандарт PoE (Power over Ethernet, IEEE 802.3af), который реализует питание непосредственно по сетевому кабелю. Эта особенность позволяет исключить затраты на дополнительный источник питания и кабель, а также упростить монтаж оборудования. Вместо питания PoE можно использовать стандартный внешний источник питания 24 В переменного тока.

#### Области применения

Камера HCD5H1HX предназначена для работы в составе сетевых систем телевизионного наблюдения и идентификации объектов в условиях переменной или недостаточной освещенности. Она обеспечивает оптимальные характеристики при наблюдении внутри и вне помещений.

#### Основные особенности

- Отличное качество изображения, стандарт 1080p (разрешение 1920 x 1080)
- Одновременная трансляция двух цифровых видеопотоков с независимой настройкой
- Питание от источника 24 В переменного тока или по сети PoE IEEE 802.3af
- 25 кадров в секунду с прогрессивной разверткой
- Дистанционное обновление программного обеспечения
- Многоуровневая защита с помощью паролей не позволяет посторонним лицам менять настройки камеры
- Поддержка стандартов сжатия H.264 и MJPEG
- Поддержка динамической и статической IP-адресации
- Двухсторонняя передача звука
- Поддержка стандарта PSIA
- Простая настройка с помощью программы для поиска камер в сети и назначения IP-адреса
- Функция обнаружения маскирования камеры
- Встроенный веб-сервер для дистанционной настройки параметров видеоизображения
- Регулируемый порог переключения в ночной режим в условиях низкой освещенности



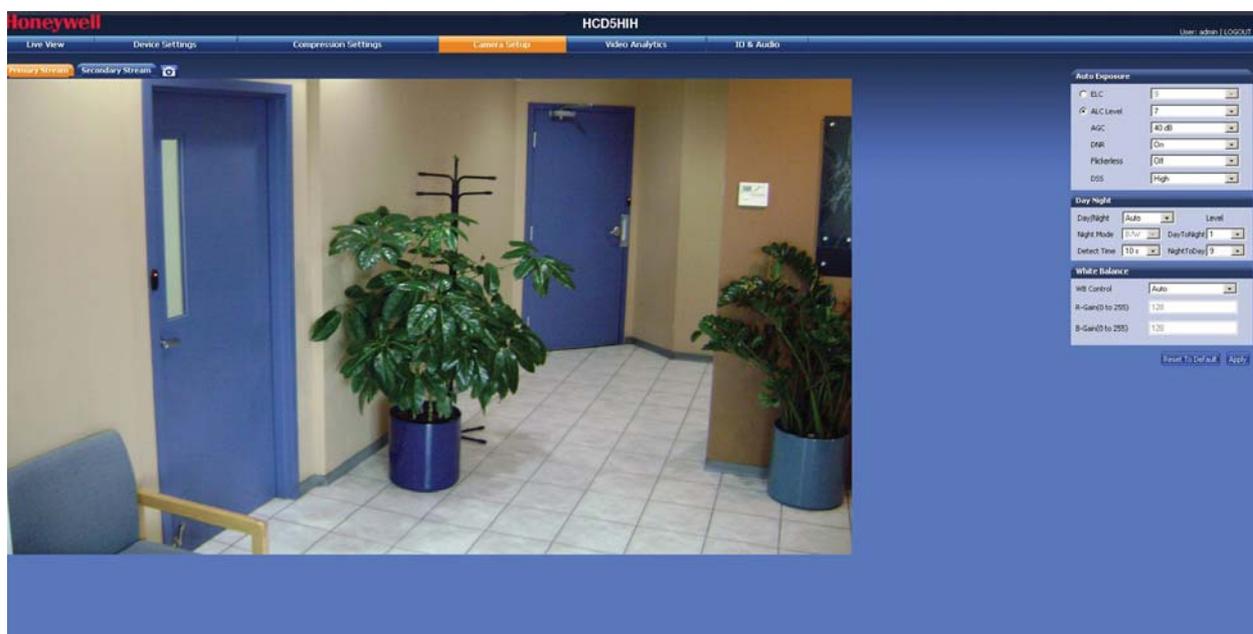
HD

(объектив поставляется отдельно)

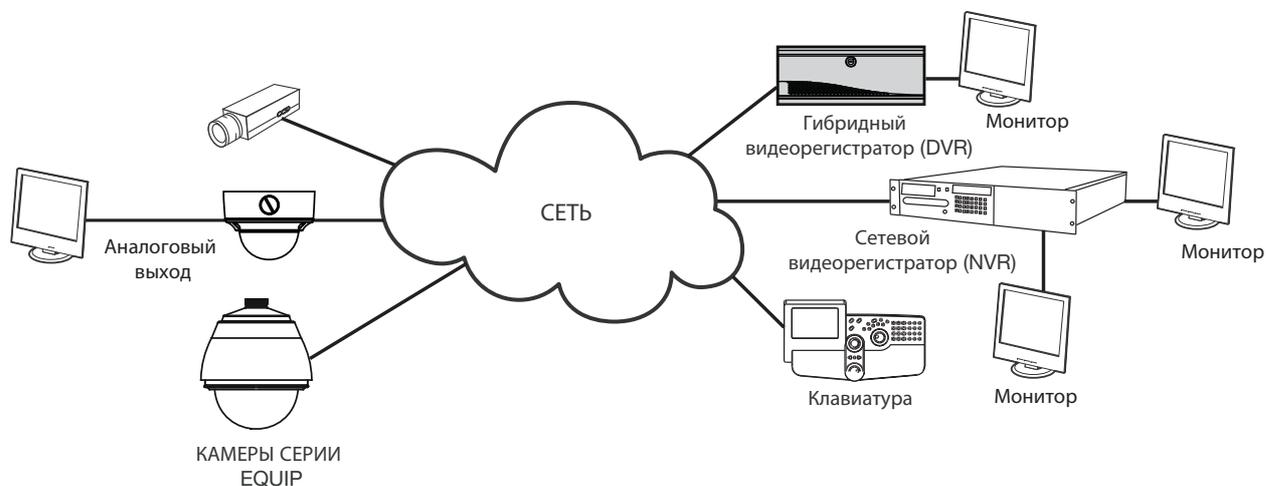
# HCD5H1HX

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевые камеры серии EQUIP®, включая модель HCD5H1HX, используют технологии Honeywell для обнаружения движения, маскирования камеры, выявления попыток блокирования зоны наблюдения, обновления программного обеспечения, а также для безопасного хранения настроек. Функция обнаружения движения позволяет регистрировать движение объектов в зоне наблюдения. Функция обнаружения маскирования позволяет информировать оператора о попытках вывода камеры из строя путем непосредственного или дистанционного воздействия. Например, она эффективно обнаруживает попытки закрасивания полусферы различными веществами и блокирование зоны обзора предметами. Эта функция реализует контроль состояния системы и оперативное информирование пользователей о несанкционированных действиях людей или неисправностях оборудования. Новое программное обеспечение может быть загружено в камеру дистанционно по сети. Встроенный веб-сервер обеспечивает доступ к видеоизображению и всем настройкам камеры. Контроль доступа пользователей к видеоизображению и настройкам осуществляется с помощью системы паролей. Изменение настроек камеры возможно непосредственно из интерфейса видеорегистратора (NVR).



### Схема системы



# HCD5H1HX

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики	
Стандарты видео	NTSC, PAL
Система сканирования	Прогрессивная развертка
Чувствительный элемент	КМОП-матрица 1/2,7"
Количество пикселей (Г x В)	1920 x 1080
Минимальная освещенность	0,18 лк (цветн.) / 0,15 лк (ч/б) при 50 IRE, F1.2
Автоматическое управление объективом	Автодиафрагма DC, уровни 1–25
Видеовыход (доп.)	1,0 Вп-п при 75 Ом
Отношение сигнал/шум	50 дБ и более (APU выкл.)
Автоматическая регулировка усиления	Выбор вкл./выкл. (20–40 дБ)
Автоматический электронный затвор	1/30–1/130000 с
Баланс белого	Автоматический или ручной (WBC)
Двусторонний аудиоканал	Линейные вход и выход
Электрические характеристики	
Напряжение питания	24 В перем. тока или PoE IEEE 802.3af
Диапазон напряжений питания	17–28 В перем. тока
Подавление импульсных помех	1,5 кВт, кратковременные
Энергопотребление	5 Вт (макс.) при 24 В перем. тока PoE: PD, тип 1, класс 2
Механические характеристики	
Размеры (Ш x В x Г)	См. схему
Масса	0,5 кг (только камера)
Конструкция	Корпус: алюминий Покрытие: порошковое напыление серого цвета
Крепление камеры	Крепежное кольцо 1/4-20 UNC
Разъемы	Видеовыход (доп.): разъем BNC Объектив: 4-контактный разъем Вход питания: съемная клеммная колодка Вход шлейфа / выход реле: съемная клеммная колодка Сеть: разъем RJ45 Вход аудио: разъем 3,5 мм (моно) Выход аудио: разъем 3,5 мм (моно)

Условия окружающей среды				
Температура	Эксплуатация: –10...+50 °C Хранение: –20...+60 °C			
Относительная влажность	0–85 %, без конденсации			
Сетевые параметры				
Сжатие видео	Два потока: H.264 и MJPEG			
Разрешение основного потока	Скорость передачи данных H.264 типичная)*	Частота кадров	Объем записываемых данных в день (Гбайт)	
	1920 x 1080	3,0 Мбит/с	25	31,6
	1280 x 720	1,4 Мбит/с	25	14,8
	800 x 450	0,75 Мбит/с	25	7,91
	640 x 360	0,4 Мбит/с	25	4,22
320 x 180	0,2 Мбит/с	25	2,11	
Частота кадров	До 25 кадров/с для всех разрешений			
Потоки видео-изображения	Два потока: H.264 и MJPEG Регулируемая частота кадров и скорость передачи данных Постоянная или переменная скорость передачи данных			
Безопасность	Несколько уровней доступа пользователей с использованием паролей			
Доступ к видео с помощью веб-браузера	Полный контроль настроек камеры администратором			
Минимальные требования к ПК для просмотра через веб-браузер	Процессор Pentium IV 3,1 ГГц или более высокопроизводительный, 2 Гбайт ОЗУ, ОС Windows XP <sup>®</sup> , Windows 7 (32/64), Windows 2008 (64), Internet Explorer 6, 7, 8 или 9			
Установка и обслуживание	ПО Honeywell IP Utility для назначения IP-адреса, проверки состояния устройства и обновления прошивки			
Поддерживаемые протоколы	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet			
Стандарты	Поддержка стандарта PSIA			
Соответствие стандартам				
Излучения	FCC, CE (EN55022), ГОСТ Р			
Помехоустойчивость	CE (50130-4), ГОСТ Р			
Безопасность	EU: EN60950-1:2006, ГОСТ Р			

\* Фактическая скорость передачи данных для потока H.264 зависит от характеристик сцены и наличия движения в кадре.

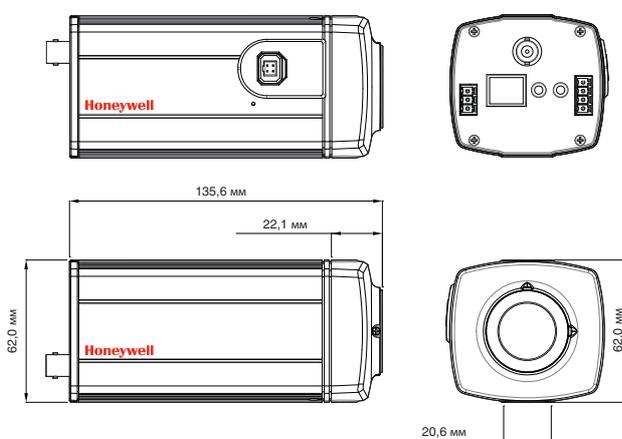
# HCD5H1HX

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Системная интеграция
Открытая IP-интеграция
Поддержка стандарта PSIA и открытого интерфейса прикладного программирования (API) для функциональной совместимости устройств Honeywell и IP-устройств других производителей. Дополнительная информация об открытых и интегрированных решениях приведена на странице Honeywell Open Technology Alliance <a href="http://www.honeywell.com/security/hota">http://www.honeywell.com/security/hota</a>

Дополнительные принадлежности	
Кронштейн	
HBC5WT	Кронштейн для настенного и потолочного крепления
Рекомендуемые объективы	
HLM45V13MPD	Мегапиксельный объектив для HD-камер, 4,5-13,2 мм

Примечание: С камерой HCD5H1HX должен использоваться только мегапиксельный объектив высокой четкости.



Информация для заказа	
HCD5H1HX	IP-камера стандарта 1080p с поддержкой режима «день/ночь» (с механическим фильтром), КМОП-матрица 1/2.7", прогрессивное сканирование, питание 24 перем. тока или PoE IEEE 802.3af, H.264, PAL

ПРИМЕЧАНИЕ. Компания Honeywell оставляет за собой право изменять конструкцию или характеристики изделия без предварительного уведомления.

Для получения дополнительной информации

посетите веб-сайт

[www.honeywell.com/security/ru](http://www.honeywell.com/security/ru)

**Honeywell Security Group**

Россия, Москва, Киевская ул., 7

Россия, Санкт-Петербург,

Шпалерная ул., 36

Тел.: +7 (921) 915-12-25

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-HCD5H1H-01-RU(0312)DS-E  
Март 2012 г.

© 2012 Honeywell International Inc.

# Honeywell