

## HD3CHSX

### МИНИАТЮРНАЯ КУПОЛЬНАЯ КАМЕРА "ДЕНЬ/НОЧЬ" СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

Фиксированная купольная камера HD3CHSX компании Honeywell для использования в помещении – это новейшая модель в серии HD3. Вне зависимости от условий наблюдения, это компактное интегрированное устройство обеспечивает превосходное качество изображения. Камера оснащена новейшей ПЗС-матрицей размером 1/3 дюйма для точной цветопередачи при самых разнообразных условиях освещения.

Камера HD3CHSX использует самые современные разработки в области цифровой обработки сигналов (DSP) для формирования четкого видеоизображения вне зависимости от уровня освещенности. Цифровая система шумоподавления (DNR) исключает появление артефактов в изображении, увеличивая эффективность работы встроенного или внешнего видеодетектора движения. Эта функция также позволяет увеличить продолжительность записи изображений на цифровой или сетевой видеорегистратор. Камера формирует видеоизображение с разрешением по горизонтали более 540 ТВЛ при минимальной освещенности 0,2 лк. Объектив с переменным фокусным расстоянием 2,8 – 10,5 мм и автоматической регулировкой диафрагмы обеспечивает широкий диапазон углов наблюдения. Шарнирный механизм регулировки положения камеры с тремя степенями свободы (горизонтальное перемещение – 360°, вертикальное перемещение – 160°, угол поворота в горизонтальной плоскости – 360°) реализует простую настройку камеры после установки.

Компактная монолитная конструкция, включающая в себя камеру и объектив, предназначена для заглубленного или поверхностного монтажа. Корпус камеры просто и быстро устанавливается на потолке или стене, а также в стандартной электрической коробке типоразмера 2S. Дополнительно поставляется кронштейн светло-серого цвета для настенного или подвесного монтажа. В комплект поставки входит кабель для прямого подключения монитора для настройки камеры в месте ее установки.

Питание камеры HD3CHSX осуществляется от источника постоянного тока 12 В или переменного тока 24 В (автоматическое определение). Это обеспечивает гибкость в выборе источника питания. Функции автоматической компенсации контурной засветки (BLC) и автоматического отслеживания баланса белого (ATW) позволяют формировать четкое изображение затененных областей и в условиях освещения объектов сзади. Эти функции полезны, например, при наблюдении за дверными проемами или въездными воротами. Автоматическая регулировка усиления (AGC) усиливает сигнал от камеры при недостаточном освещении объекта, сохраняя резкость изображения.

#### Область применения

Компактная конструкция позволяет быстро и легко устанавливать камеру на объектах, принадлежащих коммерческим и государственным организациям. Она подойдет для использования в школах, казино, магазинах розничной торговли и больницах. Высокое качество полноцветного изображения и отличная работа при низком уровне освещенности делают камеру HD3CHSX идеальной для использования в помещениях любого типа.

#### Характеристики

- ПЗС-матрица Sony SuperHAD2, 1/3"
- Цветное изображение сверхвысокого разрешения: 540 ТВЛ
- Корпус и полусфера из поликарбоната
- Цифровая технология подавления шумов, обеспечивающая четкость изображений
- Экранное меню для легкой настройки
- Прозрачная полусфера с внутренней вставкой для наблюдения без потерь света
- Объектив 2,8 – 10,5 мм (F1,2) с переменным фокусным расстоянием и автоматической регулировкой диафрагмы
- Дополнительный локальный видеовыход для точной настройки
- Крепление камеры с регулировкой в трех плоскостях
- Автоматическая синхронизация фазы с возможностью точной регулировки при питании от 24 В переменного тока
- Автоматическое определение напряжения питания: 12 В пост. тока или 24 В перем. тока.

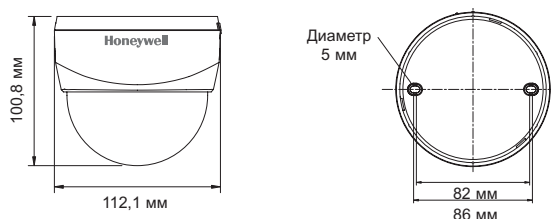


# HD3CHSX

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функциональные характеристики	
Стандарт видео	PAL
Система сканирования	625 строк, чересстрочное сканирование 2:1
Чувствительный элемент	ПЗС-матрица SuperHAD2 (Sony), 1/3 дюйма
Количество пикселей (Г x В)	811 x 508
Минимальная освещенность	0,2 лк при F1.2 (APU вкл., 50 IRE)
Горизонтальное разрешение	540 ТВЛ
Выход видеосигнала	Композитный 1,0 Вп-п, 75 Ом
Система синхронизации	Питание 12 В пост. тока: внутренняя; питание 24 В перем. тока: внешняя
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ (APU выкл.)
Автоматическая регулировка усиления	Низкий / средний / высокий уровень или выкл. (выбирается)
Управление диафрагмой объектива	Постоянным током (DC)
Автоматический электронный затвор	1/50 – 1/100 000 с (PAL)
Баланс белого	ATW/AWB/AWC – устанавливается вручную/в помещении/на улице
Компенсация контурной засветки	Низкий / средний / высокий уровень или выкл. (выбирается)
Гамма-коррекция	0,45, регулируемая
Режим накопления (Sense-Up)	Выкл. / авто
Цифровое расширение динамического диапазона (D-WDR)	Вкл./выкл.
Маскируемые зоны	До 8 конфигурируемых зон
Видеодетектор движения	4 настраиваемые области обнаружения движения
Поворот/отражение видеоизображения	Выкл. / зеркало / вертикальный поворот / поворот (выбирается)
Трехмерное подавление шума (3DNR)	Вкл./выкл. (выбирается)
Объектив	2,8 – 10,5 мм с переменным фокусным расстоянием и автоматической регулировкой диафрагмы, F1,2

Электрические характеристики	
Входное напряжение	12 В постоянного тока / 24 В переменного тока
Диапазон напряжений питания	11 – 16 В постоянного тока / 17 – 28 В переменного тока
Подавление импульсных помех	1,5 кВТ, кратковременные
Потребляемая мощность	3,0 Вт (макс.)
Механические характеристики	
Габариты (Ш x В x Г)	См. схему
Масса	0,3 кг, макс.
Конструкция	Корпус: поликарбонат Полусфера: поликарбонат Покрытие: светло-серое, матовая текстура
Разъемы	Видеовыход: разъем BNC Вход питания: (блок клемм с винтовым креплением)
Условия окружающей среды	
Температура	Эксплуатация: от 10 до 50 °С Хранение: от 20 до 60 °С
Относительная влажность	от 0 до 90 % без конденсации
Принадлежности	
Крепления	
HD3-МК	Комплект для настенного или подвесного крепления, светло-серый
Соответствие стандартам	
Излучения	FCC, CE (EN55022), ГОСТ Р
Помехоустойчивость	CE (EN50130-4), ГОСТ Р
Безопасность	EU: LVD 2006/95/EC, ГОСТ Р



### Информация для заказа

HD3CHSX	Купольная камера "день/ночь" сверхвысокого разрешения для установки в помещении, ПЗС-матрица 1/3", светло-серый корпус, разрешение более 540 ТВЛ, объектив 2,8 – 10,5 мм с переменным фокусным расстоянием и автоматической регулировкой диафрагмы, PAL.
---------	--

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Honeywell оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию или технические характеристики поставляемого оборудования.

Для получения дополнительной информации посетите сайт компании:

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

### Honeywell Security Group

Honeywell Systems Group  
Россия, Москва, Лужники, 24  
Россия, Санкт-Петербург,  
Шпалерная ул., 36  
Тел.: +7 (921) 915-12-25  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-HD3CHSX-01-RU(0510)DS-GCSC  
Май 2010  
© 2010 Honeywell International Inc.

# Honeywell