

HCD92534X

Honeywell



ИЗОБРАЖЕНИЕ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ ДАЖЕ В
УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТОЧНОЙ ВНЕШНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ

**Телевизионная камера высокого
разрешения с функцией
"День/Ночь" и ИК-подсветкой**

HCD92534X - ТВ камера "День/Ночь" с ИК-подсветкой

Телевизионное наблюдение высокого разрешения в помещениях и на улице

HCD92534X является первой камерой телевизионного (ТВ) наблюдения, объединяющей в себе такие возможности, как встроенная ИК подсветка, функция "День/Ночь", разрешение более 530 ТВЛ, видеообнаружитель движения, скрытые зоны, цифровое подавление шумов и цифровой электронный затвор. Камера обеспечивает высокое качество изображения в любых задачах, где невозможно гарантировать необходимое освещение. Даже в условиях полной темноты для человеческого глаза HCD92534X поможет наблюдать за событиями, происходящими на контролируемом

объекте. Конструкция камеры позволяет регулировать фокус и угол обзора объектива, не разбирая корпус. Настройка параметров выполняется с помощью экранного меню.

Камера HCD92534X имеет корпус цилиндрической формы и встроенные ИК-светодиоды подсветки. Если внешняя освещенность становится меньше порога (порог можно регулировать), то включается внутренняя ИК-подсветка, и камера переключается в черно-белый режим ("Ночь"). Для превосходного цветного и четкого черно-белого изображений камера имеет механически

перемещаемый ИК фильтр над ПЗС матрицей. Камера оснащена вариофокальным асферическим объективом с фокусным расстоянием 2.8-10 мм F1.3 с ИК-коррекцией, который имеет широкую регулировку угла обзора и сохраняет фокусировку изображения при переключении из цветного режима ("День") в черно-белый режим. Цифровое подавление шумов очищает изображение от шумовых артефактов и улучшает эффективность видеообнаружения движения, а цифровой электронный затвор повышает качество изображения при низкой освещенности.

Простота установки

Камеру HCD92534X можно легко установить как внутри помещений, так и на улице. Поворотный кронштейн с фиксацией положения позволяет сориентировать камеру и надежно ее зафиксировать. Необходимо только повернуть камеру в требуемое направление и затянуть винты внутренним шестигранным ключом. Провода подключения HCD92534X расположены внутри кронштейна, что исключает свободный доступ к ним.

Все настройки объектива и камеры не требуют разборки защитного кожуха. Двумя винтами на кожухе камеры настраиваются увеличение и фокусировка объектива. Через лючок в центре кожуха доступны кнопка-джойстик для работы с экранным меню, DIP-переключатели для установки порога режимов "День/Ночь", дополнительный видеовыход и регулятор яркости ИК-подсветки.



HCD92534X - ТВ камера "День/Ночь" с ИК-подсветкой

Особенности

- Высокое разрешение цветного изображения > 530 ТВЛ (1/3" ПЗС Super HAD)
- 49 ИК-светодиодов подсветки с оптической изоляцией от защитного стекла объектива
- Механический ИК-фильтр ПЗС матрицы
- Вариофокальный асферический объектив: 2.8-10 мм F1.3 с ИК коррекцией, и внешней регулировкой фокуса и увеличения
- Цифровая фильтрация шумов
- Экранное меню для быстрой настройки
- Четыре программируемых скрытых от просмотра зон
- Широкий выбор настроек "баланса белого"
- Четыре порога настройки переключения режимов "День/Ночь" и включения ИК-подсветки
- Программируемые титры с наименованием камеры
- Четыре программируемых зоны встроенного видеодетектора движения
- Автоопределение источника питания (12 В / 24 В) и защита от скачков напряжения



Область применения

HCD92534X создана для эффективного наблюдения внутри помещений или на улице вне зависимости от наличия внешнего освещения. Она работает даже в полной темноте для глаз человека. Может использоваться в вестибюлях, на складах, проходных, для наблюдения за обстановкой на дороге и на таких объектах как:

- Учебные учреждения
- Объекты коммерческой инфраструктуры
- Жилые объекты
- Небольшие магазины

Преимущества

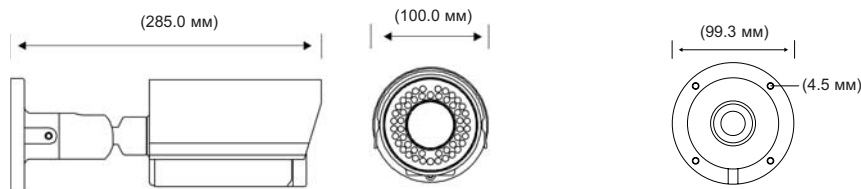
- Отличное изображение с высоким разрешением
- Доступ к фокусировке, увеличению и экранному меню без необходимости демонтажа камеры
- Превосходная фильтрация шумов в условиях малой освещенности
- Минимальное влияние недостаточного внешнего освещения на качество изображения (встроенная ИК-подсветка)
- Корректная цветопередача при изменениях освещенности
- Встроенный видеодетектор движения и скрытые от просмотра зоны

HCD92534X - ТВ камера "День/Ночь" с ИК-подсветкой

Спецификация

Общие параметры	
Видеосигнал	PAL
Матрица	1/3" ПЗС Sony, чересстрочное сканирование
Разрешающая способность матрицы	752 x 582 пикселей
Минимальная освещенность	0 лк
Разрешающая способность камеры	более 530 ТВЛ
Видеовыход	1 Вп-п @ 75 Ом
Способ синхронизации	12 В пост. тока: внутренняя 24 В перем. тока: по питанию, есть регулировка фазы от 0° до 270°
Отношение С/Ш	не менее 50 дБ (APU откл.)
APU	вкл./откл., выбирается
Управление объективом	регулировкой уровня ALC
Электронный затвор	1/50 - 1/100 000; режим цифрового электронного затвора: от 2X до 128X
Тип объектива	вариофокал, 2,8 - 10,0 мм, автодиафрагма, ИК-коррекция, F1.3
Угол обзора в горизонтальной плоскости	99° - 27°
Баланс белого	ATW / AWC / Ручная установка
Коэффициент гамма-коррекции	0.45
Компенсация фоновой засветки	вкл./откл., выбирается
ИК подсветка	49 светодиодов, длина волны 850 нм, дальность до 33,5 м в зависимости от отражающих свойств наблюдаемых объектов
Цифровое подавление шумов	Высокое / среднее / низкое / откл.

Электрические параметры	
Напряжение питания	11 - 16 В пост. тока; 17 - 28 В перем. тока
Защита от скачков напряжения	1,5 кВ, кратковременно
Потребляемая мощность	15 Вт (максимум) при вкл. ИК светодиодах
Механические параметры	
Габариты, ВхШхД (мм)	см. рисунок
Масса	1,27 кг
Корпус	материал камеры и солнцезащитного козырька: алюминий покрытие: краска и анодирование
Крепление камеры	4S поворотный кронштейн с фиксацией положения винтами
Разъемы подключения	Основной видеовыход: BNC Тестовый видеовыход: плоский 2-контактный Питание: два проводника.
Окружающая среда	
Рабочая температура	от -25° до 50° С
Температура хранения	от -35° до 60° С
Рабочая отн. влажность	от 0% до 80%, без конденсации
Степень защиты корпуса	IP66
Соответствие стандартам	
Стандарты	ГОСТ Р FCC CE: EN 55013, 50130-4 EU: 72/23/EEC LVD
Рекомендуемые аксессуары	
Источники питания	
HPTV2401D	220 / 24 В, 1 А перем. тока, для установки внутри помещений
HPTV2408-1D	220 / 24 В, 8 А перем. тока, 8 выходов по 1 А, для установки внутри помещений



Информация для заказа	
HCD92534X	Цветная ТВ камера высокого разрешения с функцией "День/Ночь", матрица 1/3", 530 ТВЛ, 49 ИК светодиодов, 12 В пост. тока / 24 В перем.тока, PAL

ПРИМЕЧАНИЕ: Honeywell оставляет за собой право изменять дизайн и технические характеристики продукта без предварительного уведомления.

Honeywell Security

Network 121,
1446 WV Purmerend
The Netherlands
Tel: +31 (0) 299 410200
Fax: +31 (0) 299 410201

Россия и СНГ - ADI International

196084, Россия, Санкт-Петербург
Московский пр. 79А, оф. 708
Тел./факс: +7 812 388 72 34
Тел./факс: +7 812 718 61 01
www.adi-intl.ru

HVS-HCD92534X-01-RU(0308)DS-COE
Март 2008
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell