

# HAC-HDBW1231RAP-Z-A

Купольная HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 1080p
- Технология Starlight, WDR (130 дБ), 3D DNR
- Автофокус, моторизованный вариофокальный объектив 2.7 мм ~ 12 мм
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Суперадаптация
- Встроенный микрофон
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 60 м
- Класс защиты IP67, IK10
- Питание 12 В (DC)



## Обзор серии

Серия Lite предназначена для пользователей, которым требуется высокое качество продукции для систем видеонаблюдения по разумной цене. Эта бюджетная серия отличается высокой эффективностью, что делает ее идеальным выбором для применения в жилом секторе и объектов малого и среднего бизнеса. Она предлагает широкий выбор технологий, таких как Full-color и Starlight, и на ее основе можно создавать различные решения для разнообразных сценариев применения.

## Функции

### Starlight

Благодаря использованию большой высокоэффективной матрицы видеокамера демонстрирует исключительную светочувствительность в условиях низкой освещенности. Технология Starlight обеспечивает высокую детализацию и точность цветопередачи в ночное время или при ограниченном освещении.

### Студийное качество звука

Аудиоданные могут использоваться в качестве дополнительного доказательства к уже имеющейся видеозаписи. Стандарт HDCVI позволяет передавать аудиосигнал по коаксиальному кабелю. Кроме того, Dahua предлагает уникальные технологии обработки и передачи аудио для сохранения исходного звучания и устранения шумов, тем самым гарантируя качество и эффективность использования аудиоданных.

### Широкий динамический диапазон

HDCVI-видеокамера Dahua благодаря улучшенной технологии расширения динамического диапазона (WDR) четко передает детали изображения при наличии сильного перепада освещенности. Яркие и темные участки изображения получаются четкими даже при наличии очень ярких источников освещения или фоновой засветке.

### Суперадаптация

Благодаря встроенным интеллектуальным алгоритмам, предназначенным для адаптации к внешним меняющимся условиям, видеокамера способна автоматически подстраивать параметры для получения оптимального изображения, что решает проблемы с настройкой.

## Улучшенное шумоподавление 3DNR

3DNR – технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Улучшенная технология шумоподавления 3DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Кроме того, улучшенное шумоподавление 3DNR значительно снижает требования к пропускной способности сети и экономит размер видеoarхива.

## Интеллектуальная ИК-подсветка

Видеокамера оснащена ИК-подсветкой для работы при низких уровнях освещенности. Технология интеллектуальной ИК-подсветки обеспечивает равномерное распределение инфракрасного излучения для равномерной яркости черно-белого изображения при слабом внешнем освещении или его отсутствии. Уникальная технология Dahua автоматически регулирует мощность ИК-диодов видеокамеры, чтобы компенсировать расстояние до объекта и предотвратить засвечивание изображения, когда объект приближается к видеокамере.

## Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м.

IK10: Корпус видеокамеры выдерживает более 5 ударов груза массой 5 кг, падающего с высоты 40 см (энергия удара 20 Дж).

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение  $\pm 30\%$ , благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

## Технические характеристики

<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с			
Чувствительность	0.002 лк (F1.5, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	>65 дБ			
Дальность подсветки	≤60 м			
Управление подсветкой	Авто			
Модуль подсветки	3 ИК-диода			
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 80° Вращение: 0° ~ 355°			
<b>Объектив</b>				
Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный (M14)			
Фокусное расстояние	2.7 мм ~ 12 мм			
Диафрагма	F1.5			
Поле зрения	Горизонталь: 123° ~ 38° Вертикаль: 102° ~ 33° Диагональ: 53° ~ 19°			
Управление диафрагмой	Нет			
Управление фокусировкой	Авто			
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.7 мм			
	47.6 м	19 м	9.5 м	4.8 м
	Для фокусного расстояния 12 мм			
	132.1 м	52.9 м	26.4 м	13.2 м
<b>Видео</b>				
Разрешение	1080p (1920x1080), 960H (704x576)			
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 1080p AHD: 25 к/с @ 1080p TVI: 25 к/с @ 1080p CVBS: 25 к/с @ 960H			
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто)			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	WDR (130 дБ)			
Баланс белого	Авто, зональный			
Усиление сигнала	Авто, вручную			
Шумоподавление	3D DNR			
Интеллектуальная подсветка	Есть			
Зеркалирование	Есть			
Приватные зоны	Есть (8 зон)			
<b>Сертификация</b>				
Сертификаты	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)			

## Интерфейсы

Аудио	Встроенный микрофон
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)

## Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤8 Вт (ИК-подсветка вкл.)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67, IK10

## Физические параметры

Материал корпуса	Металл
Размеры	∅ 126 мм x 100 мм
Масса	Нетто: 0.63 кг Брутто: 0.81 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HDBW1231RAP-Z-A-2712	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом 2.7 мм ~ 12 мм
	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок	Монтажная коробка IP66
PFA106	PFA137	Монтажная коробка
	PFB203W	Крепление на стену
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFB220C	Крепление на потолок
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321D	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM820	UTC-контроллер
PFM904	Контрольно-монтажный тестер	

**Аксессуары (опционально)**



PFA123  
Монтажная коробка IP66



PFA137  
Монтажная коробка



PFB203W  
Крепление на стену



PFA152-E  
Крепление на столб



PFB220C  
Крепление на потолок



PFA106  
Адаптер купольной видеокамеры  
под крепление на потолок



PFM800-E  
Пассивный приемопередатчик по  
витой паре



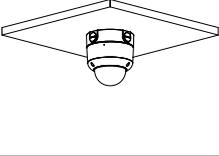
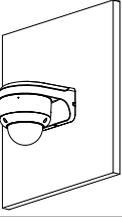
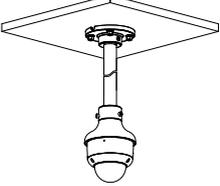
PFM321D  
Блок питания 12 В, 1 А



PFM820  
UTC-контроллер



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на коробку	Монтаж на стену	Монтаж на потолок
		
Монтаж на столб		
		

**Размеры, мм**

