

# HAC-HFW2249EP-A

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



## Обзор серии

Откройте для себя цветное видеонаблюдение в разрешении 1080p Full HD. Благодаря стандарту HDCVI, вам не придется менять существующую кабельную инфраструктуру. HDCVI-видеокамера Full-color с технологией Starlight и WDR (120 дБ) передает самые мелкие детали изображения в высоком качестве даже в полной темноте. Серия включает в себя модели с фиксированным объективом, многоязычным экранным меню и переключаемым видеовыходом HD/SD. Превосходное качество изображения и технология Full-color делают эту видеокамеру идеальным выбором для установки вне помещений, где доступно немного внешнего освещения. Обратите внимание, что такие видеокамеры Full-color все же требуют небольшое количество света для передачи цветного изображения.

## Функции

### Full-color Starlight

Благодаря современной матрице и объективу с большой диафрагмой технология видеокамера передает цветное изображение даже при крайне низких уровнях освещенности. Видеокамеры с технологией Full-color Starlight идеально подходят для применения при слабой освещенности с уровнем ниже 1 лк в таких местах как автомобильные парковки, городские улицы, школы, музеи и т. п.

\*При полной темноте видеокамера не сможет получить изображение, пригодное для целей мониторинга

### 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.

### 4 сигнала через 1 коаксиальный кабель

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю: видео, аудио\*, данных и питания. Двухсторонняя передача данных позволяет HDCVI-видеокамере взаимодействовать с видеорегистратором XVR (сигналы управления, сигналы тревоги). Кроме того, технология PoC (питание по коаксиальному кабелю) расширяет сферу и гибкость применения.

\*Отдельные модели HDCVI-видеокамер имеют аудиовход.

### Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видеопотока в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 800 м (1080p) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары.\*

\*Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

## HDCVI

- Технология Full-color Starlight
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- До 25 к/с при 1080p
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Аудиовход, встроенный микрофон
- Фиксированный объектив 3.6 мм
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC) ±30%



## Простота

Технология HDCVI, унаследовавшая простоту аналоговых систем видеонаблюдения, — это идеальное решение для защиты ваших капиталовложений в систему видеонаблюдения. HDCVI органично встраивается в классическую аналоговую систему, не требуя обновления существующей кабельной инфраструктуры. Благодаря концепции Plug and Play вам не нужно тратить время и силы на настройку сети.

## Поддержка нескольких форматов

Видеокамера поддерживает HDCVI, CVBS и еще 2 распространенных аналоговых HD-формата. Формат можно выбрать в экранном меню или при помощи UTC-контроллера PFM820. Благодаря поддержке нескольких форматов видеокамера совместима с большинством существующих видеорегистраторов формата HD/SD сторонних производителей.

## Широкий динамический диапазон

В видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция WDR (120 дБ) одновременно оптимизирует и яркие, и темные участки изображения для повышения его информативности и используется для адаптации к быстро меняющимся условиям освещенности, где присутствует как избыток, так и недостаток света.

## 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.

## Защита

Конструкция видеокамеры, устойчивая к внешним воздействиям, гарантирует максимальную защиту устройства при эксплуатации. Благодаря классу защиты IP67 видеокамера надежно защищена от влаги и пыли и поэтому может быть использована как внутри, так и вне помещений.

Допустимое отклонение входного напряжения составляет 30%, что позволяет работать даже в самых нестабильных сетях энергоснабжения. Защита от перенапряжения до 4 кВ предотвращает воздействие молнии на видеокамеру.

## Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	1920x1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/4 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.001 лк (F1)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	Нет
Тип подсветки	Нет
Управление подсветкой	Нет
Модуль подсветки	Нет
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

## Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	3.6 мм			
Диафрагма	F1			
Поле зрения	Горизонталь: 89.5°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.6 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	53 м	21 м	11 м	5 м

## Видео

Разрешение	1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
Частота кадров	25 к/с @ 1080p; 25/50 к/с @ 720p
Режим "день/ночь"	Нет
Экранное меню	Есть
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Нет

## Сертификация

Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	---

## Интерфейсы

Аудио	1 аудиовход, встроенный микрофон
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)

## Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤2.4 Вт

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤90% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤90% (без конденсата)
Защита	IP67

## Физические параметры

Материал корпуса	Алюминий
Размеры	179.9 мм × 70 мм × 70 мм
Масса	Нетто: 0.36 кг Брутто: 0.44 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW2249EP-A-360B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 2 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	PFA121	Монтажная коробка IP66
Аксессуары	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM320	Блок питания 12 В, 2 А
	PFM300	Блок питания 12 В, 2 А

Аксессуары (опционально)



PFA121  
Монтажная коробка IP66



PFA152-E  
Крепление на столб



PFM321  
Блок питания 12 В, 1 А



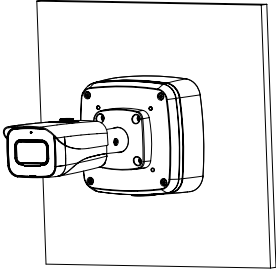
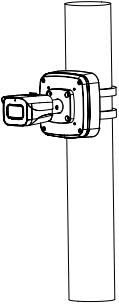
PFM320  
Блок питания 12 В, 2 А



PFM800-E  
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM300  
Блок питания 12 В, 2 А

Монтаж на коробку	Монтаж на столб
PFA121	PFA121 + PFA152-E
	

Размеры, мм

