

# DH-HAC-HFW1239TU-Z-A-LED-DP

## 2 Мп полноцветная цилиндрическая HDCVI-видеокамера



\* Указанные ниже параметры и технические описания применимы только к серии 1239-S2.

- Цветные изображения в любое время суток, до 30 к/с при 1080p
- Super Adapt, широкий динамический диапазон true WDR 130 дБ, 3D NR
- Автофокусировка, моторизованный объектив 2,7–13,5 мм
- Дальность ИК-подсветки 60 м
- Встроенный микрофон
- Переключаемые выходы CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, AC 24В/DC 12В

### Обзор системы

Серия Lite подходит пользователям, которые желают получить высококачественную продукцию для видеонаблюдения по разумной цене. Эта видеокамера экономичная и высокопроизводительная, что делает ее идеальным выбором для жилых домов, а также для малого и среднего бизнеса. В этой серии используется широкий ряд таких технологий как Full-color и Starlight, и она представляет многочисленные решения для различных сценариев.

### Функции

#### Full-color

Полноцветная видеокамера оснащена объективом с большой диафрагмой и высокопроизводительным датчиком. Используя высокий уровень поглощения света и передовой алгоритм обработки изображений, она обеспечивает круглосуточное видеонаблюдение с четкими и живыми изображениями, что существенно повышает возможность получения ценных данных о людях, автомобилях и событиях, которые могут далее использоваться для проведения интеллектуального анализа.

#### Аудио вещательного качества

Звуковая информация дополняет видеонаблюдение. Видеокамера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, она использует уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает источник звука и устраняет шумы, гарантируя качество и эффективность собранной аудиоинформации.

#### Широкий динамический диапазон

HDCVI-видеокамера от Dahua позволяет получать яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста, используя передовые в отрасли технологии широкого динамического диапазона (WDR). Обеспечиваются четкие видеоизображения ярких и темных зон даже при высокой яркости или затемнении.

#### Super Adapt

Эта видеокамера со встроенным интеллектуальным алгоритмом может автоматически настраивать параметры, чтобы обеспечить оптимальные изображения, поэтому, вам не нужно беспокоиться о настройках.

#### Advanced 3DNR

3DNR — это технология шумоподавления, которая определяет и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Передовая технология 3DNR от Dahua обеспечивает существенное подавление шума, практически не влияя на резкость изображений, особенно при слабом освещении. Кроме того, 3DNR требует меньше трафика и позволяет экономить место для хранения данных.

#### Дополнительное освещение

Видеокамера, оснащенная дополнительными светодиодами, излучающими теплый свет, может обеспечивать цветные и живые изображения даже в полной темноте. По умолчанию установлен режим smart-освещения, при котором видеокамера автоматически регулирует время экспозиции и светочувствительность, избегая переэкспонирования объекта в центре изображения.

#### 4 сигнала по одному коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по одному коаксиальному кабелю, т.е. видео, аудио\*, данные и энергоснабжение. Двусторонняя передача данных позволяет видеокамере HDCVI взаимодействовать с цифровыми видеорегистраторами, отправляя управляющий сигнал или вызывая сигнал тревоги. Более того, технология HDCVI поддерживает питание по кабелю (PoC), обеспечивая гибкость конструкции.

\* Аудиовход доступен для некоторых моделей HDCVI-видеокамер.

#### Передача на большие расстояния

Технология HDCVI гарантирует передачу в реальном времени на большие расстояния без каких-либо потерь. Она поддерживает передачу до 700 м для видео с высоким разрешением 2Мп/5Мп/8Мп по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP.

\*Фактические результаты проверены в реальных условиях в испытательной лаборатории Dahua.

#### Защита (IP67)

IP67: Видеокамера прошла ряд суровых испытаний на воздействие пыли и жидкости. Она характеризуется пыленепроницаемостью и может нормально работать после помещения в воду на глубину 1 м на 30 минут.

## Технические характеристики

## Видеокамера

Матрица	1/2.8" CMOS
Макс. разрешение	1920 (Г) × 1080 (В)
Разрешение	2Мп
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25 – 1/100000 с NTSC: 1/30 – 1/100000 с
Соотношение сигнал/шум	>65 дБ
Чувствительность	0,001 лк/F1.2, 30IRE, 0 лк (LED вкл.)
Дальность ИК-подсветки	40 м
Управление ИК-подсветкой	Авто, вручную
Модуль ИК-подсветки	4
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–360° Наклон: 0°–90° Вращение: 0°–360°

## Объектив

Тип объектива	Моторизованный с переменным фокусным расстоянием				
Автофокусировка	Да				
Тип крепления	ф16				
Фокусное расстояние	2,7–13,5 мм				
Диафрагма	F1.2				
Угол обзора	По диагонали: 39°–130° По горизонтали: 34°–107° По вертикали: 19°–56°				
Тип диафрагмы	Фиксированная диафрагма				
Мин. дистанция фокусировки	1,5 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	2,7 мм	44,9 м	17,9 м	8,9 м	4,5 м
	13,5 мм	128,6 м	51,4 м	25,7 м	12,8 м

## Видео

Частота кадров	CVI: PAL: 1080p@25 к/с; NTSC: 1080p@30 к/с; AHD: PAL: 1080p@25 к/с; NTSC: 1080p@30 к/с; TVI: PAL: 1080p@25 к/с; NTSC: 1080p@30 к/с; CVBS: PAL: 960 × 576Н; NTSC: 960 × 480Н
Разрешение	1080P (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480);
BLC	BLC/WDR/HLC
WDR	130 dB
Баланс белого	Авто; Area WB

Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D NR
Смарт-подсветка	Да
Зеркалирование	Вкл./выкл.
Приватные зоны	Вкл./выкл. (8 зон, прямоугольник)

## Сертификаты

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

## Интерфейсы

Видеовыход	Варианты видеовыходов CVI/TVI/AHD/CVBS для одного порта BNC
Аудиовход	1 канал, встроенный микрофон

## Электропитание

Питание	AC 24В ±25%/DC 12В ±10%
Потребляемая мощность	До 13,2Вт (DC 12В, LED вкл.)

## Условия эксплуатации

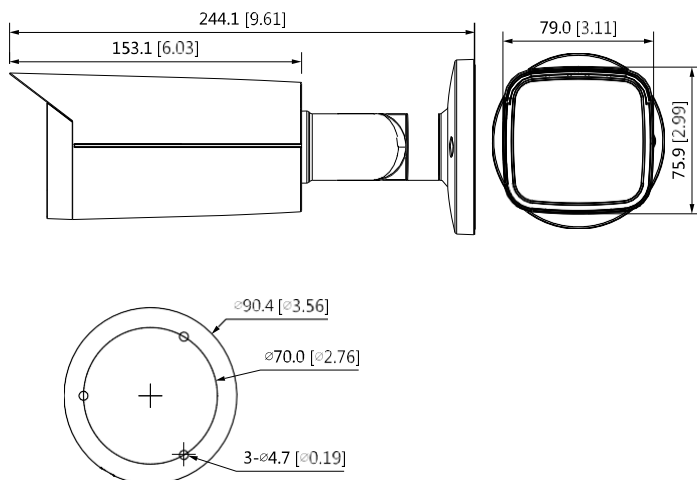
Рабочая температура	–30°C - +60°C; < 95% (без конденсации)
Температура хранения	–30°C - +60°C; < 95% (без конденсации)
Класс защиты	IP67

## Конструкция

Корпус	Металлический корпус
Размеры видеокамеры	244,1 мм × 90,4 мм × 90,4 мм
Вес нетто	0,79 кг
Вес брутто	1,07 кг

Информация для заказа		
Тип	Номер изделия	Описание
2Мп камера	DH-HAC-HFW1239TUP-Z-A-LED-DP	2Мп полноцветная цилиндрическая HDCVI-видеокамера, PAL
	DH-HAC-HFW1239TUN-Z-A-LED-DP	2Мп полноцветная цилиндрическая HDCVI-видеокамера, NTSC
Аксессуары	PFA135	Монтажная коробка
	PFA130-E	Водонепроницаемая монтажная коробка
	PFA152-E+PFA130-E	Кронштейн для крепления шест/столб + водонепроницаемая монтажная коробка
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик HDCVI
	PFM320D	Адаптер питания 12В 1А
	PFM820	UTC-контроллер
	PFM904	Интегрированный тестер крепления

Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA135  
Монтажная  
коробка



PFA130-E  
Водонепроницаемая  
монтажная коробка



PFA152-E+PFA130-E  
Кронштейн для  
крепления шест/столб +  
водонепроницаемая  
монтажная коробка



PFM800-E  
Пассивный  
приемопередатчик  
HDCVI



PFM320D  
Адаптер питания 12В 1А



PFM820  
UTC-контроллер



PFM904

Интегрированный тестер крепления

Потолок	Монтажная коробка	Шест/столб (вертикально)