

# DH-HAC-HDW1509TL(-A)-LED

5 Мп полноцветная HDCVI видеокамера Eyeball Starlight



- Полноцветная видеокамера Starlight
- Дальность ИК-подсветки 20 м
- До 20 к/с при 5 Мп
- Переключаемые выходы CVI/CVBS/AHD/TVI
- Аудиоинтерфейс, встроенный микрофон (-A)
- Фиксированный объектив 3,6 мм
- IP67, 12V±30% DC



## Обзор системы

Испытайте 5MP цветное видео в формате Full HD и простоту повторного использования существующей коаксиальной инфраструктуры с HDCVI. Полноцветная камера starlight HDCVI представляет собой высококачественное цветное изображение с высоким детализированием даже в полной темноте. Она предлагает различные модели фиксированных объективов с мультиязычным OSD и переключаемыми выходами HD/SD. Она оснащена двумя мощными теплыми белыми светодиодными осветительными приборами, охватывающими диапазон до 20 м. Светодиоды автоматически включаются в темноте, чтобы охватывать детализированные полноцветные изображения 24 часа в сутки 7 дней в неделю, обеспечение аутентичной идентификации объектов. Это идеальный выбор для таких сцен, как школы, торговые центры и парковки.

## Функции

### Полноцветный Starlight

В камере используется объектив с большой диафрагмой F1.2 и высокопроизводительный датчик 1/2.7". С большим количеством поглощаемого света и усовершенствованным алгоритмом обработки изображения, камера представляет впечатляющую производительность при слабом освещении с исключительным балансом между шумоподавлением и размытостью движущегося объекта.

### Теплое дополнительное освещение

С одной теплой дополнительной светодиодной подсветкой камера способна обеспечить цветное и яркое изображение даже в полной темноте. По умолчанию камера настроена на интеллектуальный световой режим, в котором камера может автоматически регулировать время экспозиции и чувствительность к свету одновременно, чтобы избежать чрезмерной экспозиции объектов в центре изображения. Кроме того, чувствительность и интенсивность светодиодной подсветки можно дистанционно регулировать с помощью экранного меню.

### Качественная передача звука\*

Аудиоинформация используется в качестве дополнительного доказательства в системах видеонаблюдения. Камера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, он принимает уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает звук источника и устраняет шумы, гарантируя качество и эффективность собранной аудиоинформации.

\*Эта функция доступна для некоторых моделей.

### 4 сигнала на 1 коаксиальный кабель

Технология HDCVI поддерживает 4 сигнала, которые могут передаваться по 1 коаксиальному кабелю одновременно, т.е. видео, аудио\*, данные и питание. Двухсторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с HCVR, например, посылать управляющий сигнал или подавать сигнал тревоги.

\*Аудио вход доступен для некоторых моделей камер HDCVI

### Передача на большие расстояния

Технология HDCVI гарантирует передачу на большие расстояния и в реальном времени без потерь. Она поддерживает до 700 м для 5 Мп HD видео по коаксиальному кабелю, и до 300 м по UTP кабелю.\*.

\*Проверка фактических результатов в тестовой лаборатории Дахуа.

### Простота использования

Технология HDCVI унаследовала от традиционной аналоговой системы видеонаблюдения природную особенность простоты, сделав себя лучшим выбором для защиты инвестиций. Система HDCVI может легко модернизировать традиционную аналоговую систему без замены существующих коаксиальных кабелей. Подход "подключи и работай" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без проблем, связанных с настройкой сети.

### Многоформатность

Камера поддерживает несколько видеоформатов, включая HDCVI, CVBS и другие два распространенных на рынке аналоговых HD-формата. Переключение между четырьмя форматами может осуществляться через экранное меню или с помощью PFM820 (UTC-контроллер). Эта функция делает камеру совместимой с большинством существующих HD/SD цифровых видеорегистраторов конечных пользователей.

### Защита

Выдающаяся надежность камеры не имеет себе равных благодаря прочной конструкции. Камера защищена от воды и пыли с рейтингом IP67, что делает ее пригодной для использования в помещениях или на открытом воздухе. С рабочим диапазоном температур от -40 °C до +60 °C (от -40 °F до +140 °F), камера предназначена для работы в экстремальных температурных условиях. Поддерживая допуск по входному напряжению ± 30%, эта камера подходит даже для самых нестабильных условий электропитания. Рейтинг 4KV обеспечивает защиту камеры и ее конструкции от воздействия молнии.

**Технические характеристики****Видеокамера**

Матрица	1/2.7 дюймовая CMOS
Разрешение	2592 (Г) × 1944 (В), 5 Мп
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25–1/100000 с NTSC: 1/30–1/100000 с
Соотношение сигнал/шум	>65 дБ
Минимальная освещенность	0,02 лк/Ф1.2, 0 лк (белый свет вкл.)
Расстояние заполняющего света (белого света)	Расстояние до 20 м
Расстояние заполняющего света (белого света)	Авто; вручную
Количество источников заполняющего света	1
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–360° Наклон: 0°–78° Вращение: 0°–360°

**Объектив**

Тип объектива	Встроеннофокусный				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм				
Диафрагма	F1.2				
Угол обзора	2,8 мм: 129° × 98° × 71° (диагональ × горизонталь × вертикаль) 3,6 мм: 111° × 83° × 56° (диагональ × горизонталь × вертикаль)				
Тип диафрагмы	Встроенная				
Максимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,6 м 3,6 мм: 2,1 м				
DORI Дистанция	Объектив	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	3,6 мм	80.0 м	32.0 м	16.0 м	8.0 м

**Видео**

Частота кадров	CVI: PAL: 5M@20fps, 4M@25fps, 1080P@25fps; NTSC: 5M@20fps, 4M@30fps, 1080P@30fps AHD: PAL: 5M@20fps, 4M@25fps; NTSC: 5M@20fps, 4M@30fps TVI: PAL: 5M@20fps, 4M@25fps; NTSC: 5M@20fps, 4M@30fps CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
Разрешение	5M (2592 × 1944); 4M (2560 × 1440); 1080P (1920 × 1080); 960H (704 × 576/704 × 480);
BLC	BLC/HLC/DWDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; вручную
Усиление сигнала	Авто; вручную
Шумоподавление	2D NR
Смарт-подсветка	Да

Зазеркаливание	Выкл. Вкл
Приватные зоны	Да (8 зон, прямоугольник)

**Сертификация**

Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpart B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	---

**Порты**

Видеовыходы	Варианты видеовыходов CVI/TVI/AHD/CVBS для одного порта BNC
-------------	---

**Аудиоинтерфейс**

Аудиовыходы	Встроенный микрофон
-------------	---------------------

**Электропитание**

Питание	12V ±30% DC
Потребляемая мощность	До 3,0 Вт (DC 12 В, белый свет вкл.)

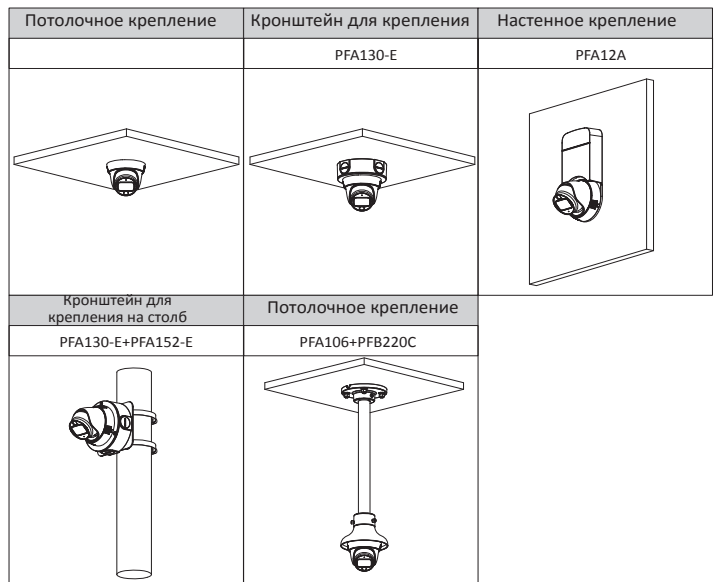
**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	-40°C - +60°C; < 95 % (без конденсации)
Температура хранения	-40°C - +60°C; < 95 % (без конденсации)
Класс защиты	IP67

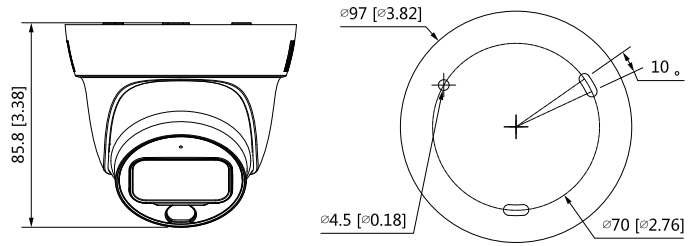
**Конструкция**

Корпус	Внутренняя часть: металл + пластик Крышка: пластик Основание: пластик
Размеры	φ97 мм × 85,8 мм
Вес нетто	0.22 кг
Вес брутто	0.28 кг

Информация для заказа		
Тип	Модель	Описание
5 Мп видеокамера	DH-HAC-HDW1509TLP-A-LED	5 Мп полноцветная HDCVI видеокамера Eyeball Starlight
	DH-HAC-HDW1509TLN-A-LED	
	DH-HAC-HDW1509TLP-LED	
	DH-HAC-HDW1509TLN-LED	
Аксессуары	PFA130-E	Водонепроницаемая распределительная коробка
	PFA12A	Пластиковая распределительная коробка
	PFA130-E + PFA152-E	Водонепроницаемая соединительная коробка + кронштейн для крепления на столб
	PFA106 + PFB220C	Адаптерная пластина мини купола и Eyeball Камера + Потолочный кронштейн Мини Купола и Eyeball камера
	PFM820 (доступны только 1080P и ниже)	контроллер UTC
	PFM800-E	Пассивный HDCVI Балон
	PFM800-4K	Пассивный видео Балон
	PFM907	Встроенный тестер для монтажа
	PFM320D	12В 2А адаптер питания постоянного тока



### Размеры (мм)



### Аксессуары

#### Optional:



PFA130-E  
Водонепроницаемая распределительная коробка



PFA12A  
Пластиковая распределительная коробка



PFA130-E + PFA152-E  
Водонепроницаемая соединительная коробка + кронштейн для крепления на столб



PFA106 + PFB220C  
Адаптерная пластина мини купола и Eyeball Камера + Потолочный кронштейн Мини Купола и Eyeball камера



PFM820  
контроллер UTC



PFM800-E  
Пассивный HDCVI Балон



PFM800-4K  
Пассивный видео Балон



PFM907  
Встроенный тестер для монтажа



PFM320D  
12В 2А адаптер питания постоянного тока