

Мультиформатная камера Dahua HAC-B1A51-U

Артикул: **HAC-B1A51-U** | Производитель: **Dahua** | Мультиформатная камера

Мультиформатная камера Dahua HAC-B1A51-U с матрицей 5 Мп CMOS и разрешением 2880 × 1620 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6/6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 105,5°; В: 56,5°; Д: 125,3° 3,6 мм: Г: 86°; В: 46,1°; Д: 104,3° 6 мм: Г: 53,9°; В: 30,7°; Д: 62,1°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Широкий динамический диапазон DWDR сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: корпус — пластик, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °С, питание DC 12 В.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — 3 (ИК-подсветка), включение авто / вручную, минимальная освещённость 0,02 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,002 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, баланс белого авто; баланс белого по зоне — изображение остаётся читаемым.
- Питание DC 12 В, потребление 3,5 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, антикоррозийная защита базовая защита, работа при -40...+60 °С, корпус пластик.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 5 Мп
Максимальное разрешение	2880 × 1620
Разрешение	5М (2880 × 1620); 4М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960Н (960 × 576/960 × 480); TVI 5М 16:9 (2960 × 1665)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,02 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,002 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	IR: 30 м
Управление включением подсветки	Авто / вручную
Количество осветителей	3 (ИК-подсветка)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм; 6 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Угол обзора	2.8 мм: Г: 105.5°; В: 56.5°; Д: 125.3° 3.6 мм: Г: 86°; В: 46.1°; Д: 104.3° 6 мм: Г: 53.9°; В: 30.7°; Д: 62.1°
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 1.0 м 3.6 мм: 1.4 м 6 мм: 2.6 м
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
Режим подсветки	Smart IR (интеллектуальная ИК-подсветка)

Мультиформатная камера Dahua HAC-B1A51-U**Видео и аудио**

Выдержка электронного затвора	PAL: 1/25 с–1/100 000 с; NTSC: 1/30 с–1/100 000 с
Частота кадров видео	CVI: PAL: 5 Мп@25 к/с; 5 Мп@12,5 к/с; 4 Мп@25 к/с; 1080p@25 к/с; NTSC: 5 Мп@25 к/с; 5 Мп@20 к/с; 5 Мп@10 к/с; 4 Мп@30 к/с; 1080p@30 к/с. AHD: PAL: 4 Мп@25 к/с; NTSC: 4 Мп@30 к/с. TVI: PAL: 5 Мп 16:9@20 к/с; NTSC: 5 Мп 16:9@20 к/с. CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
BLC	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; баланс белого по зоне
Шумоподавление	2D NR
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один разъём BNC (DIP-переключатель)

Хранение данных

Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	<95 % (отн. влажность), без конденсации

Электропитание

Питание	12 В пост. тока (±30 %)
Потребляемая мощность	Макс. 3,5 Вт (12 В пост. тока, ИК-подсветка включена)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	<95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита

Конструкция

Материал корпуса	Пластик
Габариты изделия	146.1 мм × 70.0 мм × 69.8 мм (5.75" × 2.76" × 2.75") (L × W × H)
Вес нетто	0.17 кг
Вес брутто	0.25 кг
Установка	Настенный монтаж; потолочный монтаж; монтаж на вертикальную опору

Сертификация

Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;
-------------	---

Мультиформатная камера Dahua HAC-B1A51-U**Дополнительные параметры**

Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>65 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
Управление усилением	Авто
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	Выкл. / вкл. (8 зон, прямоугольные)

Область применения

Применяется для охраны периметра, парковок, въездных групп и территорий производственных и торговых объектов. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия HAC-B1A51-U