

## Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3849T-ZAS-IL

Артикул: **IPC-HFW3849T-ZAS-IL** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3849T-ZAS-IL серии WizSense с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 114°-32°; В: 58°-17°; Д: 138°-36°. Подсветка ИК 60 м / LED 60 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: вторжение в область, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, рабочая температура -30...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 60 м / LED 60 м, осветителей — 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,007 лк @ F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0007 лк @ F1.4.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Управление битрейтом VBR; CBR; ABR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE11 Chrome Firefox).
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 12,5 Вт.

### Технические характеристики

| Основные параметры              |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                         | CMOS 1/2,7"                                                                                                                                                                                                                  |
| Максимальное разрешение         | 3840 × 2160                                                                                                                                                                                                                  |
| Разрешение                      | 8 Мп (3840 × 2160); 6 Мп (3200 × 1800); 5 Мп (3072 × 1728); 4 Мп (2688 × 1520/2560 × 1440); 3 Мп (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Оптика и подсветка              |                                                                                                                                                                                                                              |
| Минимальная освещённость        | 0,007 лк @ F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0007 лк @ F1.4 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка вкл.)                                                                                                                                        |
| Дальность подсветки             | До 60 м (ИК-подсветка); до 60 м (тёплый свет)                                                                                                                                                                                |
| Управление включением подсветки | Авто; вручную                                                                                                                                                                                                                |
| Количество осветителей          | 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)                                                                                                                                                                             |
| Тип объектива                   | Моторизованный вариофокальный                                                                                                                                                                                                |
| Крепление объектива             | φ14                                                                                                                                                                                                                          |
| Фокусное расстояние             | 2.7 мм-13.5 мм                                                                                                                                                                                                               |

**Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3849T-ZAS-IL****Оптика и подсветка**

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Максимальная диафрагма            | F1.4                                                             |
| Угол обзора                       | Г: 114°-32°; В: 58°-17°; Д: 138°-36°                             |
| Управление диафрагмой             | Фиксированный                                                    |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.1 м                                                            |
| Дальность DORI                    | Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация |
| День/ночь                         | Авто (ICR)/цвет/ч-б                                              |
| Умная подсветка                   | есть                                                             |
| Умная двойная подсветка           | есть                                                             |

**Видео и аудио**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдержка электронного затвора | Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сжатие видео                  | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (поддерживается только для дополнительного потока)                                                                                                                                                                                                  |
| Частота кадров видео          | Основной поток: 3840 × 2160@(1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) Третий поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) *Указаны макс. частоты кадров для каждого потока; при использовании нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования. |
| Возможности потоков           | 3 потока                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Управление битрейтом          | VBR; CBR; ABR                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Битрейт видео                 | H.264: 3–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                            |
| BLC                           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HLC                           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| WDR                           | 120 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Баланс белого                 | Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим                                                                                                                                                                                    |
| Шумоподавление                | 3D NR                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Встроенный микрофон           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сжатие аудио                  | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Аудиовход                     | 1 канал (разъём RCA)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудиовыход                    | 1 канал (разъём RCA)                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Интеллектуальные функции**

|                        |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVS (охрана периметра) | Вторжение в область, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное распознавание транспортных средств и людей), детекция пребывания в зоне, детекция блуждания. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3849T-ZAS-IL

## Интеллектуальные функции

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обнаружение лиц (полное изображение) | Детекция лиц; снимок; оптимизация снимка; выгрузка наилучшего снимка лица; улучшение изображения лица; кадрирование снимка лица: только лицо или фото «на документы»; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества, оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации. |
| SMD                                  | SMD 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Детекция движения                    | Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Сеть и интерфейсы

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Сетевой порт         | RJ-45 (10/100 Base-T)   |
| Браузер              | IE: IE11 Chrome Firefox |
| Мобильное приложение | IOS; Android            |

## Хранение данных

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

## Электропитание

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Питание | 12 В пост. тока / PoE (802.3af) |
|---------|---------------------------------|

## Условия эксплуатации

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Температура эксплуатации | От -30 до +60 °C                        |
| Влажность эксплуатации   | ≤95 % (отн. влажность), без конденсации |
| Защита                   | IP67                                    |

## Конструкция

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Корпус           | Металл                                                           |
| Габариты изделия | 238.5 мм × 90.7 мм × 90.7 мм (9.39" × 3.57" × 3.57") (L × W × H) |
| Вес нетто        | 835 г                                                            |
| Вес брутто       | 1090 г                                                           |

## Сертификация

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты | CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## Дополнительные параметры

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| ПЗУ                  | 256 МБ                  |
| ОЗУ                  | 1 ГБ                    |
| Система сканирования | Прогрессивная развёртка |

**Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3849T-ZAS-IL****Дополнительные параметры**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отношение сигнал/шум       | > 56 дБ                                                                                                                                                                                                                                             |
| Регулировка угла           | Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°                                                                                                                                                                                                 |
| W                          | 85.3 м / 34.0 м / 17.1 м / 8.5 м                                                                                                                                                                                                                    |
| T                          | 280.0 м / 112.0 м / 56.0 м / 28.0 м                                                                                                                                                                                                                 |
| AcuPick                    | Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, такие как люди и транспортные средства, и выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения целей. |
| AI SSA                     | Используются алгоритмы глубокого обучения для подстройки параметров изображения под текущие условия                                                                                                                                                 |
| Умный поиск                | Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий                                                                                                                       |
| Адаптация к сцене (SSA)    | есть                                                                                                                                                                                                                                                |
| Управление усилением       | Авто                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стабилизация изображения   | Электронная стабилизация изображения (EIS)                                                                                                                                                                                                          |
| Зона интереса (ROI)        | есть (4 зоны)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Антитуман                  | есть                                                                                                                                                                                                                                                |
| AFSA                       | есть                                                                                                                                                                                                                                                |
| Поворот изображения        | 0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)                                                                                                                                                                        |
| Зеркальное отражение       | есть                                                                                                                                                                                                                                                |
| Маскирование приватных зон | 8 зон                                                                                                                                                                                                                                               |
| SDK и API                  | есть                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пользователи/хосты         | 20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)                                                                                                                                                                                                                    |
| ПО управления              | SmartPSS Lite; DSS; DMSS                                                                                                                                                                                                                            |
| Резервирование питания     | При одновременном питании от блока питания и по PoE отключите один из источников. Устройство продолжит работу и не перезагрузится.                                                                                                                  |

**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 IPC-HFW3849T-ZAS-IL