

## Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD5641-T

Артикул: **TPC-SD5641-T** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная поворотная камера

Поворотная IP-камера Dahua TPC-SD5641-T с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 7/13/19/25 мм и углом обзора 7 мм: Г: 63,8°; В: 51° 13 мм: Г: 36,7°; В: 29,4° 19 мм: Г: 23,3°; В: 18,6° 25 мм: Г: 18,6°; В: 14,8° 35 мм: Г: 12,6°; В: 10,1° 50 мм: Г: 9,2°; В: 7,3°. Подсветка ИК 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Встроенная аналитика: есть — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP66, рабочая температура -30...+60 °С, питание DC 36 В / PoE.

### Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, включение авто / вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,01 лк ч-б: 0,001 лк 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон есть, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; вручную; в помещении; на улице — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264M; H.264H; H.264B — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711mu; AAC.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 7, интерфейс RS-485.
- Питание DC 36 В / PoE, потребление 40 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, антикоррозийная защита, работа при -30...+60 °С.

### Технические характеристики

| Основные параметры                 |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                            | 1/2.8" CMOS                                                                                                                                            |
| Максимальное разрешение            | 2688 × 1520                                                                                                                                            |
| Горизонтальное разрешение          | Центр ≥ 1200 ТВЛ; край ≥ 900 ТВЛ                                                                                                                       |
| Память при отключении питания      | есть                                                                                                                                                   |
| Оптика и подсветка                 |                                                                                                                                                        |
| Фокусное расстояние                | 7 мм; 13 мм; 19 мм; 25 мм; 35 мм; 50 мм                                                                                                                |
| Угол обзора                        | 7 мм: Г: 63.8°; В: 51° 13 мм: Г: 36.7°; В: 29.4° 19 мм: Г: 23.3°; В: 18.6° 25 мм: Г: 18.6°; В: 14.8° 35 мм: Г: 12.6°; В: 10.1° 50 мм: Г: 9.2°; В: 7.3° |
| Управление фокусом тепловизора     | Фиксированное фокусное расстояние                                                                                                                      |
| Минимальная освещённость           | Цвет: 0.01 лк ч-б: 0.001 лк 0 лк (IR on)                                                                                                               |
| День/ночь                          | Авто (ICR); цвет; ч-б                                                                                                                                  |
| Управление диафрагмой              | DC авто                                                                                                                                                |
| Управление фокусом видимого канала | Авто/Semi-авто / вручную                                                                                                                               |
| Фокусное расстояние                | 3.95 мм-177.75 мм                                                                                                                                      |
| Минимальная дистанция фокусировки  | 1 м-10 м                                                                                                                                               |

**Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD5641-T****Оптика и подсветка**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Управление включением подсветки | Авто / вручную                     |
| Дальность подсветки             | 100 м                              |
| Фокусировка по области          | есть                               |
| Объектив                        | В комплекте                        |
| Фокусное расстояние             | Мин. расстояние / Макс. расстояние |

**Видео и аудио**

|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумоподавление тепловизионного канала | 2D NR/3D NR                                                                                           |
| Шумоподавление видимого канала        | 2D NR/3D NR                                                                                           |
| Баланс белого                         | Авто; вручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет |
| Выдержка электронного затвора         | 1 s-1/30,000 с (авто / вручную)                                                                       |
| BLC                                   | есть                                                                                                  |
| WDR                                   | есть                                                                                                  |
| HLC                                   | есть                                                                                                  |
| Компенсация экспозиции                | есть                                                                                                  |
| Сжатие видео                          | H.265; H.264M; H.264H; H.264B                                                                         |
| Сжатие аудио                          | G.711a; G.711mu; AAC                                                                                  |
| Двусторонняя аудиосвязь               | есть                                                                                                  |
| Аудиовход                             | 1                                                                                                     |
| Аудиовыход                            | 1                                                                                                     |

**Интеллектуальные функции**

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| IVS                    | есть                                                       |
| IVS (охрана периметра) | Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону. |
| Детекция дыма          | есть                                                       |

**Сеть и интерфейсы**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Сетевой порт    | 1 × RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Тревожный вход  | 7                         |
| Тревожный выход | 2                         |
| RS-485          | 1                         |

**Хранение данных**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Температура хранения | От -30 до +70 °C |
|----------------------|------------------|

## Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD5641-T

## Электропитание

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Питание               | 36 В пост. тока $\pm$ 50%, Hi-PoE         |
| Потребляемая мощность | Базовый: $\leq$ 21 Вт макс.: $\leq$ 40 Вт |

## Условия эксплуатации

|                                |                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерения температуры | Режим низких температур: от $-20$ до $+150$ °C Режим высоких температур: от $0$ до $+550$ °C Авторежим                |
| Точность измерения температуры | От $-20$ до $+50$ °C                                                                                                  |
| Режим измерения температуры    | Точки: 12; линии: 12; области: 12; одновременно поддерживается 12 правил                                              |
| Температура эксплуатации       | От $-30$ до $+60$ °C                                                                                                  |
| Влажность эксплуатации         | $\leq$ 95%                                                                                                            |
| Защита                         | IP66                                                                                                                  |
| Класс антикоррозийной защиты   | Базовая защита *Изделия рассчитаны на общее применение в местах, где нет особых требований к антикоррозионной защите. |

## Конструкция

|                                   |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цветовые палитры                  | 18 (белое горячее / чёрное горячее / слияние / радуга / золотая осень / полдень / калёное железо / янтарь / нефрит / закат / лёд и пламя / живопись / гранат / изумруд / весна / лето / осень / зима) |
| Скорость перехода к предустановке | Поворот: $240^\circ/\text{с}$ Наклон: $200^\circ/\text{с}$                                                                                                                                            |
| Предустановки                     | 300                                                                                                                                                                                                   |
| Габариты изделия                  | $\Phi 240.0$ мм $\times$ $382.0$ мм ( $\Phi 9.45"$ $\times$ $15.04"$ )                                                                                                                                |
| Габариты упаковки                 | $319.0$ мм $\times$ $319.0$ мм $\times$ $521.0$ мм ( $12.56"$ $\times$ $12.56"$ $\times$ $20.51"$ ) (L $\times$ W $\times$ H)                                                                         |
| Вес нетто                         | $\leq$ 8 кг                                                                                                                                                                                           |
| Вес брутто                        | $\leq$ 10 кг                                                                                                                                                                                          |

## Сертификация

|             |    |
|-------------|----|
| Сертификаты | CE |
|-------------|----|

## Дополнительные параметры

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Тип детектора                            | Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия |
| Эффективные пиксели                      | $640 \times 512$                                   |
| Шаг пикселя                              | $12 \mu\text{m}$                                   |
| Спектральный диапазон                    | $8 \mu\text{m}$ - $14 \mu\text{m}$                 |
| Цифровое улучшение детализации (DDE)     | есть                                               |
| Стабилизация тепловизионного изображения | Электронная стабилизация изображения (EIS)         |
| Цифровое увеличение                      | 24 уровни                                          |

**Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD5641-T**

| <b>Дополнительные параметры</b>          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGC тепловизионного канала               | Авто / вручную                                                                                                                 |
| Переворот изображения                    | 180°                                                                                                                           |
| Число пикселей                           | 4 Мп                                                                                                                           |
| AGC видимого канала                      | Авто / вручную                                                                                                                 |
| Отношение сигнал/шум                     | ≥55 дБ                                                                                                                         |
| Антитуман                                | Электронный антитуман                                                                                                          |
| Стабилизация изображения видимого канала | Электронная стабилизация изображения (EIS)                                                                                     |
| Скорость трансфокации                    | П7s                                                                                                                            |
| Оптическое увеличение                    | 45×                                                                                                                            |
| Формат кодирования изображений           | JPEG                                                                                                                           |
| Скорость ручного управления              | Поворот: 0.1°/с to 200°/с Наклон: 0.1°/с to 120°/с                                                                             |
| Тур                                      | 8 (до 32 предустановок на тур)                                                                                                 |
| Шаблон обхода                            | 5                                                                                                                              |
| Сканирование                             | 2                                                                                                                              |
| Маскирование приватных зон               | 4 блока                                                                                                                        |
| Зона интереса (ROI)                      | есть                                                                                                                           |
| Совместимость                            | ONVIF; CGI; DaHua SDK                                                                                                          |
| Пользователи/хосты                       | До 20 (всего полоса пропускания: 64 МБ)                                                                                        |
| Безопасность                             | Авторизованные имя пользователя и пароль; привязка MAC-адреса; HTTPS; IEEE 802.1x; контроль доступа к сети                     |
| Управление пользователями                | До 20 пользователей; поддерживаются многоуровневые права пользователей (2 уровня): группа управления и группа пользователей    |
| Обнаружение неисправностей               | Детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места                |
| Карта Micro SD (макс.)                   | 512 ГБ                                                                                                                         |
| Отслеживание холодных/горячих точек      | есть                                                                                                                           |
| Различение целей                         | Классификация «человек / транспортное средство»                                                                                |
| Сопровождение целей                      | есть                                                                                                                           |
| Дальность обнаружения дыма               | 4,000 м                                                                                                                        |
| Сопровождение судов                      | есть                                                                                                                           |
| Аналоговый выход                         | 1 × CVBS выход; BNC порт 7 мм 1 м / 6.5 м 13 мм 1 м / 10 м 19 мм 3 м / 16 м 25 мм 4 м / 21 м 35 мм 6 м / 30 м 50 мм 9 м / 42 м |

**Область применения**

Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua,

## Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD5641-T

---

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 TPC-SD5641-T