

## Тепловизионная камера Dahua TPC-BF5601-T

Артикул: **TPC-BF5601-T** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF5601-T разрешением 640 × 512 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 7,5/13/25/35 мм и углом обзора 7,5 мм : Г: 91,2°; В: 70,3° 13 мм: Г: 48,9°. Встроенная аналитика: пересечение линии, вторжение в область, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, питание DC 12 В / PoE.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии, вторжение в область.
- Кодирование H.265; H.264; MJPEG, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Подключение и интеграция: RJ-45.
- Управление: ПО SmartPSS; DSS.
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 13 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, корпус металл.

### Технические характеристики

| Основные параметры   |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица              | Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия                                                                                           |
| Оптика и подсветка   |                                                                                                                                              |
| Тип объектива        | Фиксированный/F1.0                                                                                                                           |
| Управление фокусом   | Атермализованный, не требующий фокусировки                                                                                                   |
| Фокусное расстояние  | 7.5 мм; 13 мм; 25 мм; 35 мм                                                                                                                  |
| Угол обзора          | 7.5 мм : Г: 91.2°; В: 70.3° 13 мм: Г: 48.9°; В: 38.8° 25 мм: Г: 24.6°; В: 19.8° 35 мм: Г: 17.6°; В: 14.1°                                    |
| Управление фокусом   | От -20 до +60 °C                                                                                                                             |
| Управление фокусом   | Точки: 12; линии: 12; области: 12; одновременно поддерживается 12 правил                                                                     |
| Видео и аудио        |                                                                                                                                              |
| Сжатие               | H.265; H.264; MJPEG                                                                                                                          |
| Частота кадров       | Основной поток: тепловизионный: 1280 × 1024; 720p; 400 × 300@25/30 к/с; дополнительный поток: тепловизионный: 640 × 512; 400 × 300@25/30 к/с |
| Управление битрейтом | CBR/VBR                                                                                                                                      |
| Битрейт              | H.264: 640–8192 кбит/с                                                                                                                       |
| Сжатие               | G.711 A; G.711Mu; AAC; PCM                                                                                                                   |
| Видеоинтерфейсы      | 1 порт (CVBS/BNC)                                                                                                                            |

## Тепловизионная камера Dahua TPC-BF5601-T

## Видео и аудио

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Аудиоинтерфейсы | 1/1 In /Out |
|-----------------|-------------|

## Интеллектуальные функции

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Детекция движения | Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольник)   |
| IVS               | Пересечение линии, вторжение в область |

## Сеть и интерфейсы

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Ethernet                | RJ-45  |
| Веб-интерфейс просмотра | > IE8; |
| RS-485                  | есть   |

## Хранение данных

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Локальное хранение | Micro SD (256 ГБ) Отображение состояния памяти (норма / ошибка / активна / форматирование / блокировка), NAS (сетевое хранилище), локальный ПК для мгновенной записи |
| Условия хранения   | От -40 до +70 °C                                                                                                                                                     |

## Электропитание

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Питание               | 12 В пост. тока /PoE / ePoE |
| Потребляемая мощность | Макс.. 13 Вт                |

## Условия эксплуатации

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон температур | Режим низких температур: от -20 до +150 °C. Режим высоких температур: от 0 до +550 °C |
| Класс защиты IP     | IP67                                                                                  |

## Конструкция

|                  |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер пикселя   | 17 μm                                                                                                                                                                                                 |
| 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) |
| Корпус           | Металл                                                                                                                                                                                                |
| Вес нетто        | 1.5 Kg                                                                                                                                                                                                |
| Вес брутто       | 1.9 Kg                                                                                                                                                                                                |

## Дополнительные параметры

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Эффективные пиксели              | 640 × 512     |
| Тепловая чувствительность (NETD) | ≤ 40 mK@f/1.0 |
| Спектральный диапазон            | 8 μm-14 μm    |

**Дополнительные параметры**

|                                      |                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настройки изображения                | Яркость/Резкость/ROI/AGC/FFC/3D DNR                                                                            |
| Зона интереса                        | Выкл./вкл. (4 зона)                                                                                            |
| Цифровое увеличение                  | 4 × (19 уровни)                                                                                                |
| Переворот изображения                | 180°                                                                                                           |
| Зеркальное отражение                 | Выкл./вкл.                                                                                                     |
| Маскирование приватных зон           | Выкл. / вкл. (4 области, прямоугольник)                                                                        |
| Расширенные интеллектуальные функции | Обнаружение нагрева и тревога, отслеживание холодных/горячих точек, классификация людей/ транспортных средств  |
| Максимальное число пользователей     | 10 пользователей/20 пользователей                                                                              |
| ПО управления                        | SmartPSS; DSS                                                                                                  |
| Смартфон                             | Android; iOS                                                                                                   |
| Тревога                              | 2/2 In/Out                                                                                                     |
| Условия эксплуатации                 | От -40 до +70 °C / относительная влажность менее 95 %. * Запуск должен выполняться при температуре выше -40 °C |

**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 TPC-BF5601-T