

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-T-V1 · модель TPC-BF1241-T-V1

| Общие                       |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства              | Тепловизионная камера                                                         |
| Модель                      | TPC-BF1241-T-V1                                                               |
| Артикул                     | TPC-BF1241-T-V1                                                               |
| Страна происхождения        | Китай                                                                         |
| Изображение                 |                                                                               |
| Разрешение, Мп              | 4 Мп                                                                          |
| Размер матрицы              | 1/1.8"                                                                        |
| Матрица                     | 1/1.8" CMOS                                                                   |
| Разрешение                  | Термальный канал: 256 × 192; видимый канал: 2688 × 1520                       |
| Объектив                    | Макс. расстояние                                                              |
| Угол обзора                 | 3,5 мм: Г: 50,6°; В: 37,8° 7 мм: Г: 24,0°; В: 18,0° 10 мм: Г: 17,3°; В: 13,1° |
| Минимальная освещённость    | Цвет: 0,05 лк ч-б: 0,005 лк 0 лк (IR on)                                      |
| Динамический диапазон (WDR) | 120 дБ                                                                        |
| Подсветка                   | LED 30 м                                                                      |
| Дальность ИК-подсветки, м   | 30                                                                            |
| Питание                     |                                                                               |
| Питание                     | DC 24 В / PoE                                                                 |
| Питание PoE                 | Есть                                                                          |
| Потребляемая мощность, Вт   | Базовый: макс.:                                                               |
| Конструкция                 |                                                                               |
| Класс защиты IP             | 564                                                                           |
| Защита                      | IP67, IK10                                                                    |
| Габариты                    | 233 × 97,6 × 99,8 мм                                                          |
| Масса брутто, кг            | ≤1,4 кг                                                                       |
| Условия                     |                                                                               |
| Температура эксплуатации    | -20...+50 °C                                                                  |
| Температура хранения        | От -40 до +70 °C                                                              |
| Рабочая влажность           | ≤95%                                                                          |
| Прочие характеристики       |                                                                               |
| Аудио                       | аудиовход / аудиовыход                                                        |

|                                      |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кодеки видео                         | H.265; H.264; H.264H; MJPEG                                                                                                           |
| Тревожные входы/выходы               | 2                                                                                                                                     |
| Шумоподавление                       | 2D NR; 3D NR                                                                                                                          |
| Число пикселей                       | 4 Мп                                                                                                                                  |
| Управление включением подсветки      | Авто; вручную                                                                                                                         |
| Управление фокусом                   | Фиксированный                                                                                                                         |
| Отношение сигнал/шум (SNR)           | ≥55 дБ                                                                                                                                |
| Диапазон температур                  | Режим низких температур: от –20 до +150 °С<br>Режим высоких температур: от +100 до +650 °С                                            |
| Совместимость                        | ONVIF; CGI; DaHua SDK                                                                                                                 |
| Пользователи/хосты                   | 12                                                                                                                                    |
| Выход питания                        | 12 В пост. тока; ≤ 0,15 А (поддерживается при питании устройства от источника постоянного тока, не поддерживается при питании по PoE) |
| Класс антикоррозионной защиты        | Базовая защита *Изделия рассчитаны на общее применение в местах, где нет особых требований к антикоррозионной защите.                 |
| Тип детектора                        | Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия                                                                                    |
| Шаг пикселя                          | 12 μm                                                                                                                                 |
| Спектральный диапазон                | 8 μm-14 μm                                                                                                                            |
| Минимальная дистанция фокусировки    | 3,5 мм: 0,5 м 7 мм: 1 м 10 мм: 2 м                                                                                                    |
| Диафрагма                            | F1.0                                                                                                                                  |
| Цифровое улучшение детализации (DDE) | есть                                                                                                                                  |
| Цифровое увеличение                  | 16 уровни                                                                                                                             |
| Поворот изображения                  | 0°; 90°; 180°; 270°                                                                                                                   |
| Электронный затвор                   | 1/30 000 с-1 s                                                                                                                        |
| День/ночь                            | Авто (ICR); цвет; ч-б                                                                                                                 |
| BLC                                  | есть                                                                                                                                  |
| HLC                                  | есть                                                                                                                                  |
| Сжатие аудио                         | G.711a; G.711mu; PCM; AAC                                                                                                             |
| Безопасность                         | Авторизованные имя пользователя и пароль; привязка MAC-адреса; HTTPS; IEEE 802,1x; контроль доступа к сети                            |
| RS-485                               | 1 пара                                                                                                                                |
| Количество мегапикселей              | 4 Мп                                                                                                                                  |
| Вандалозащита (IK)                   | IK10                                                                                                                                  |
| Тип камеры                           | 871                                                                                                                                   |

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 08.09.2026