



Описание SONEL KT-384 v13 (без поверки)

Sonel KT-384 это профессиональный тепловизор, который позволяет проводить мониторинг температуры на разных поверхностях. Этот тепловизор компании Сонел часто применяется в производственном процессе. В комплекте с Sonel KT-384 идет специальное ПО.

- разрешение измерения Sonel KT-384 составляет 384×288 пикселей
- двух- и четырехкратный зум;
- имеется ручной режим фокусировки;
- технология InfraFusion
- частота обновления составляет 30 Гц
- Sonel KT-384 имеет хорошую вибрустойчивость, поэтому не требуется использование штатива
- имеется встроенная камера (разрешение 1600×1200 пикселей) с автоматической записью изображения
- к каждому изображению можно прикрепить голосовое сообщение длительностью не более 1 минуты
- файлы сохраняются в формате JPEG
- питание Sonel KT-384 осуществляется от аккумуляторных батарей, батареек AA или от сети 220 В
- Sonel KT-384 имеет встроенный лазерный указатель
- имеется русифицированное программное обеспечение
- Sonel KT-384 оснащен 3,6-дюймовым ЖК-экраном
- внутренняя память дополняется слотом для карт памяти SD
- отправка данных на компьютер осуществляется в реальном времени
- имеется видеовыход PAL/NTSC, а также возможность подключения монитора или устройства для записи
- Sonel KT-384 имеет ударопрочный корпус со степенью защиты IP54

Технические параметры:

| Параметры визуализации | |
|---|---|
| поле зрения/минимальное фокусное расстояние | 21.7° x 16.4° / 25 мм (в комплекте или опционально) 40.53° x 30.96° / 13 мм (в комплекте или опционально) 13.04° x 9.8° / 42 мм (в комплекте или опционально) 7.85° x 5.89° / 70 мм (в комплекте или опционально) |
| температурная чувствительность | ≤0,08°C при 30°C |
| частота кадров | 30 Гц |
| фокусировка | ручная |
| цифровое приближение | x2, x4 (используется при фокусировке) |
| тип детектора | неохлаждаемый FPA микроболометр (384×288 пикселей, 25 мкм) |
| спектральный диапазон | от 8 до 14 мкм |
| встроенная видеокамера | CMOS сенсор, 1600×1200 пикселей, режим «True Colors» (24 бит) |
| Представление изображения | |
| дисплей | цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 3,6 дюйма (9,1 см) |
| выходной видеосигнал | PAL/NTSC |
| технология InfraFusion | сочетание реального и инфракрасного изображений |
| Измерение | |
| диапазон температур | от -20° C до 400° C |
| точность | ±2° C или ± 2% от показаний |
| режим измерения | фиксированная точка, область (МИН/МАКС) |
| коэффициент эмиссии | варьируется от 0,01 до 1,00 (с шагом 0,01) |
| корректировка оптической передачи | автоматическая, основанная на сигналах от датчиков |
| функциональные возможности | автоматическая коррекция основанная на расстоянии, относительной влажности, атмосферной передаче и внешней оптике |
| Лазерный указатель | полупроводниковый A1 GaInP диодный лазер |
| Сохранение изображений | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Тип носителя | флэш-память на съемной SD карте 4 Гб (8 Гб опционально) и внутренняя память 150 Мб |
| Формат файлов | JPG с термографическими данными, реальным изображением и голосовыми комментариями |
| Голосовые комментарии | до 60 с на одно изображение |
| Источник питания | |
| тип батареи | аккумуляторные батареи или алкалиновые элементы питания типоразмера AA |
| система зарядки | встроенное зарядное устройство |
| время работы | свыше трех часов непрерывной эксплуатации |
| работа от сети переменного тока | адаптер переменного тока 110/220 В, 50-60 Гц |
| Условия окружающей среды | |
| рабочая температура | от -10° С до 50° С |
| температура хранения | от -20° С до 60° С |
| влажность | рабочая и хранения: от 10% до 95%, без конденсации влаги |
| степень защиты корпуса | IP54 IEC 52 |
| устойчивость к перегрузкам | 25G, IEC 68C 68-2-29 |
| устойчивость к вибрации | 2G, IEC 68-2-6 |
| Интерфейс | USB 2.0 |
| Размеры | 112 мм x 182 мм x 252 мм |
| Вес | 0,79 кг |

Характеристики SONEL KT-384 v13 (без поверки)

| Основные характеристики SONEL KT-384 v13 (без поверки) | |
|--|---------------|
| Дисплей | 3,6\ |
| ИК-Матрица | 384x288 |
| t° чувств. мК | 0,08 |
| t° диапазон С° | -20 +400 |
| Частота обновления Гц | 30 |
| Стандартный объектив | 21.7° x 16.4° |
| Фокусировка | ручная |
| Голосовые комментарии | 60 с |
| Встроенная цифровая камера | есть |
| LED-подсветка | нет |
| Вес, кг | 0.79 |

Комплектация SONEL KT-384 v13 (без поверки)

| | |
|-----|--|
| 1. | Аккумуляторная батарея AA NiMH (2950 mAh/HR6) (12 шт.) |
| 2. | Видеокабель |
| 3. | Внешнее устройство чтения карт памяти, USB кабель |
| 4. | Зарядное устройство для аккумуляторов Z8, модель PSA18R-120P |
| 5. | Кабель последовательного интерфейса USB Mini |
| 6. | Карта памяти SD 2 Гб Крышка объектива защитная |
| 7. | Набор для обслуживания оптических элементов |
| 8. | Ремень для фиксации на руке |
| 9. | Футляр пластиковый LL3 |
| 10. | Солнцезащитный козырек |