



## Описание SONEIL KT-384 v13 (с поверкой)

**Soneil 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 Soneil KT-384 идет специальное ПО.

- разрешение измерения Soneil KT-384 составляет 384×288 пикселей
- двух- и четырехкратный зум;
- имеется ручной режим фокусировки;
- технология InfraFusion
- частота обновления составляет 30 Гц
- Soneil 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 Soneil KT-384 осуществляется от аккумуляторных батарей, батареек AA или от сети 220 В
- Soneil KT-384 имеет встроенный лазерный указатель
- имеется русифицированное программное обеспечение
- Soneil 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
- Soneil 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 (с поверкой)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SONEL KT-384 V13 (С ПОВЕРКОЙ)

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**