



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
ПЛОТВИЗОР С ПОВЕРКОЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 778633



Ни  
те  
Ве  
те

## ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-60

**Тепловизор RGK TL-60** - это уникальное решение карманного формата в области температурного мониторинга. Размер портативного прибора - 76 x 76 x 24 мм, а вес - всего 115 г! При этом функциональные параметры сравнимы с полноразмерными моделями: рабочий диапазон -10°C - +400°C и точность от  $\pm 2^\circ\text{C}$ .

Устройство отлично подходит для оперативного наблюдения, оценки энергоэффективности и создания тепловых снимков электроприборов, труб, котлов, проводки, деталей автомобилей и различного оборудования.

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ИК-сенсор 80x60 с чувствительностью  $\leq 150$  мК.
- Время отклика  $\leq 0.5$  сек.
- Определение температуры центральной точки и предельных значений.
- Ручная настройка коэффициента излучения.
- 3 варианта цветовой палитры.
- TFT-дисплей разрешением 320 x 240 точек.
- Сохранение и просмотр тепловых изображений.
- Более 3,5 часов непрерывной работы от встроенного аккумулятора.
- Чехол и карта памяти 16 Гб в комплекте.

Портативный тепловизор RGK TL-60 можно настроить так, чтобы прибор оповещал специалиста о выходе текущих значений температуры за установленный порог, что значительно упрощает проведение инспекций. Сохраненные снимки можно просматривать как на ПК, так и на самом тепловизоре, благодаря чему упрощается сравнительный анализ. Ручной ввод поправок на коэффициент излучения помогает минимизировать погрешность измерения при работе с отражающими поверхностями, такими как хром или полированный металл.

Яркость подсветки дисплея может регулироваться для получения максимально четкого изображения при разном освещении. Прибор оборудован резьбовой втулкой для установки на штатив. Такой вариант использования позволяет получать более четкие снимки. Прочный корпус устройства устойчив к падениям с метровой высоты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-60

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры	-10°C - 400°C
Точность измерения	$\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$ (0°C ... + 400°C), $\pm 3^\circ\text{C}$ (в остальном диапазоне)
Коэффициент излучения	0,01 - 1
Разрешение измерения температуры	0,1°C/0,1°F
Время отклика	$\leq 500$ миллисекунд
Инфракрасное разрешение	4800 пикселей (80x60)
Размер пикселя матрицы	17 $\mu\text{m}$
Цветовые палитры	Горячий металл, радуга, градации серого
Диапазон длины волн	8 $\mu\text{m}$ - 14 $\mu\text{m}$
Поле зрения (FOV)	51° x 38°
Тепловая чувствительность	$\leq 150$ мкК
Частота обновления кадров	$\leq 9$ Гц
Формат снимков	Bitmap (BMP) 320x240 пикселей
Устройство хранения снимков	Карта micro SD, 16 Гб
Тип дисплея	2,4" TFT LCD
Разрешение дисплея	320 x 240 пикселей
Ударостойкость	Выдерживает падение с высоты 1 метр

Параметр	Значение
Рабочая температура	0°C ... +50°C
Температура хранения	- 20°C ... +60°C
Питание	Заряжаемая литиевая батарея 3,7V / 1300 mAh
Время работы батареи	≥ 3,5 часов
Время заряда батареи	2 - 2,5 часа
Габаритные размеры	76 x 76 x 24 мм
Масса	115 г

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RGK TL-60

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор	1
2	Чехол для переноски	1
3	USB кабель	1
4	Карта Micro SD	1
5	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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