

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор RGK TL-60



Тепловизор RGK TL-60

Тепловизор RGK TL-60 - это уникальное решение карманного формата в области температурного мониторинга. Размер портативного прибора - 76 x 76 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. Для эффективной работы не требуются специальные знания, за счет чего эта модель может использоваться как в профессиональной деятельности, так и для решения бытовых задач.

Ключевые преимущества

- ИК-сенсор 80x60 с чувствительностью ≤ 150 мК.
- Время отклика ≤ 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.

RGK TL-60

Технические характеристики	Значение
Диапазон измерения температуры	-10°C — +400°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры	±3,0°C
- в диапазоне от -10 до 0 °C включ.	±2,0°C
- в диапазоне св. 0 до 100 °C включ .	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +100 °C	±2,0%
Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °C)	≤ 0,15°C
Время отклика	≤ 500 миллисекунд
Размер пикселя матрицы	17 μm
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм
Углы поля зрения, градус по горизонтали x градус по вертикали	51°x38°
Минимальное фокусное расстояние	0,23 м
Пространственное разрешение	11,1 мрад
Количество пикселей матрицы детектора, пиксели x пиксели	80x60
Коэффициент излучения	от 0,01 до 1,00
Разрешающая способность (цена единицы младшего разряда) дисплея тепловизора	0,1°C
Цветовые палитры	горячий металл, радуга, градации серого
Запись изображений или частота обновлений	9 Гц
Формат снимков	Bitmap (BMP) 320x240 пикселей
Устройство хранения снимков	карта Micro SD 16 Гб
Тип дисплея	2,4" TFT LCD

Разрешение дисплея	320×240 пикселей
Ударостойкость	выдерживает падение с высоты 1 метр
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды	от 0°C до +50°C
- относительная влажность	от 10% до 80%
Температура хранения	-20°C ... +60°C
Питание	Li-ion аккумуляторная батарея 3,7V / 1300 mAh
Срок службы батареи при непрерывном использовании, не менее	3,5 ч
Габаритные размеры (высота x ширина x длина)	76 x 76 x 24 мм
Масса (с аккумулятором), не более	0,115 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01