

# Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Кратон»

www.kratonshop.ru

ИНН 7806502217 КПП 781101001

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

## ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Тепловизор RGK TL-80

Артикул: 4610011870781

[www.kratonshop.ru](http://www.kratonshop.ru)



#### Характеристики

Данные о характеристиках не найдены.

Цена без учета доставки: **0 ₽** (с НДС)

### ОПИСАНИЕ

Диапазон измерений	-20° до +150°C; 0° до +350°C
Температурная чувствительность	0,1°C при +30°C / 100мК
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от показания
Пространственное разрешение (IFOV)	3,78 мрад
Оптическое поле зрения	17°x17°
Минимальное расстояние фокусировки	0,5 м
Увеличение	1-32X непрерывное, цифровое
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр, 80x80 пикселей

Коэффициент излучения	От 0,01 до 1,0 (таблица/ручной режим)
Палитра	Железо, радуга, серый, контраст
Камера видимого диапазона	5 мегапикселей 59°
	2,8 дюйма ЖК, 240 ? 320 пикселей
Дисплей	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения
Память	8 Гб, карта micro-SD
Частота кадров	50 Гц
Размеры	224x77x96 мм
Рабочая температура	-15°C до +50°C
Температура хранения	-40°C до +70°C
Масса	500 гр
	Ион-литиевая батарея
Питание	Постоянное напряжение 5В Система зарядки - Для камеры (сетевой адаптер)
Период работы без подзарядки батареи	время работы 4 часа
Управление питанием	Автоматическое выключение
Виброустойчивость	2g (IEC60068-2-6)
Влагозащищенность	10%-90%
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, подвижные точки
HDMI	Видео проекция с экрана тепловизора на экран устройства при наличии выхода HDMI
Режим хранения снимков	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения
Лазерный маркер	Да, класс 2
USB	Передача данных между тепловизором и ПК
Интерфейсы	Мини USB, HDMI, аудио выход
Фокусировка	Ручная
Файловые форматы изображений	Стандартный JPEG, > 2000 снимков
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4
Информация о камере	Есть
Светодиодный фонарик	Есть
Компенсация отражённой температуры	Есть (ручная)
Поддерживаемые языки	Русский, английский

**RGK TL-80** – это тепловизор нового поколения, адаптированный для российского рынка. Благодаря требованиям, рекомендациям и помощи технических специалистов, а так же профессиональных пользователей с большим стажем работы в области термографии, инженеры RGK учли все пожелания пользователей при создании данной модели.

Тепловизор RGK TL-80 просто незаменим при поиске скрытых коммуникаций или дефектов, обнаружении протечек или проверке системы "тёплый пол", оценке качества установки оконных блоков, выявлении перегрева соединительных контактов в электрических щитовых и многих других отраслях профессиональной деятельности и повседневного быта.

**RGK TL-80 оснащён большим набором функциональных возможностей, среди которых:**

- Встроенная цифровая камера, которая позволяет получить максимальное количество информации об исследуемой поверхности в видимом диапазоне, а также наложить ИК-изображение на цифровую картинку для более детального анализа по выявлению точек или областей с отклонениями и дефектами.
- Лазерный указатель, служащий для удобства наведения на необходимый объект или проекции и идентификации скрытых коммуникаций на поверхности, под которой они находятся.
- Встроенная подсветка для работы в слабо освещённых помещениях.
- 32X цифровое увеличение, позволяющее максимально детально обследовать дефекты на больших расстояниях.
- HDMI выход, с помощью которого вы сможете вывести ИК-изображение с тепловизора на большой экран. Это позволит выявлять повышенные температуры у посетителей или сотрудников вашей организации в режиме онлайн, наблюдать за тепловыми процессами на безопасном расстоянии или проводить обзорные презентации.
- Видео захват в формате стандартного MPEG-4 позволяет обследовать линейные объекты или динамические процессы.
- Различные цветовые палитры: вы сможете подобрать оптимальные оттенки отображения ИК-снимка для каждой из задач, обеспечивающие максимальную наглядность для всей поверхности или определённой области обследования.
- Диапазон температур окружающей среды, при которых способен работать тепловизор RGK TL-80, составляет от -15°C до +50°C. Это означает, что пользователь может выполнять тепловизионную диагностику в самых суровых климатических условиях.

Так же доступен большой набор стандартных функций, таких как: установка языка, единицы измерения, настройка даты и времени, автоматического отключения, коэффициента излучения, компенсации температуры фона, коррекции рабочего расстояния и др.

Тепловизор RGK TL-80 применяется для бесконтактной тепловой диагностики практически в любой сфере и отрасли. Данный прибор широко используется для оценки качества ограждающих конструкций, выявления нарушений в работе электростанций или электро-щитовых, при диагностике двигателей и динамических компонентов силовых установок, вводе в эксплуатацию или текущих профилактических проверок систем ОВК и т.д.

Максимальный набор необходимых функций позволит как начинающим пользователям, так и профессионалам выполнить сложнейшие термографические задачи, а простое управление интерфейсом

тепловизора RGK TL-80 способствует быстрому освоению этого прибора.

**Комплект поставки:**

- Термовизор RGK TL-80
- Мягкая переносная сумка
- Адаптер переменного тока
- Литий-ионная батарея
- Кабель USB
- Кабель HDMI
- Автомобильное зарядное устройство
- Наушники
- Карта памяти micro-SD
- Программное обеспечение RGK Vision
- Инструкция RGK TL-80

**Гарантийный талон**

Сформировано 09.01.2026 20:13 · KRATONSHOP.RU