

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-70

Артикул: 774826

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



#### Характеристики

Данные о характеристиках не найдены.

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

### ОПИСАНИЕ

Поле зрения/минимальное расстояние фокусировки	21°x21° / 0,1 м
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	4,53 мрад
Тепловая чувствительность (NETD)	0,1°C при +30°C / 100мК
Частота обновления кадров	50 Гц
Фокусировка	Ручная
Увеличение	1-32X непрерывное, цифровое
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр, 80x80 пикселей
<b>Параметры изображения</b>	
Экран	2,8 дюйма ЖК, 240x320 пикселей
Режим отображения (изображение)	ИК

Цветовые палитры

Железо, радуга, серый, контраст

### Измерение

Температурный диапазон объекта

-20° до +150°C; 0° до +350°C

Погрешность

±2°C или ±2% от показания

### Анализ результатов измерений

Функции измерений (анализ)

Центральная точка, холодная/горячая подвижные  
точки

Коэффициент излучения

От 0,01 до 1,0 (таблица/ручной режим)

Компенсация отражённой температуры (температурный  
фон)

Да

### Хранение видеозаписей

Устройство хранения

100 Мб (внутренняя память), карта micro SD  
(опция)

Видео формат файлов

Стандартный MPEG-4

### Хранение снимков

Формат снимков

Стандартный JPEG

Режим хранения снимков

ИК-изображение

### Настройка

Лазерный указатель

Нет

Светодиодная подсветка

Да

Перевод единиц измерения

C, K, F

Язык

Русский, английский

Время и дата

Да

Сброс на заводские настройки

Да

Информация о камере

Да

### Цифровая камера

Камера видимого диапазона

Нет

Объектив камеры видимого диапазона

Нет

### Интерфейс обмена данными

Разъёмы

USB, разъем для micro SD карты Micro

USB

Передача данных между тепловизором и ПК

HDMI

Нет

### Система питания

Батарея

Ион-литиевая батарея, время работы 4 часа

Входное напряжение

Постоянное напряжение 5В

Система зарядки

Для камеры (сетевой адаптер)

Управление питанием

Автоматическое выключение

## Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	-10°C до +50°C
Диапазон температур при хранении	-30°C до +60°C
Влажность воздуха	(без образования конденсата) 10% - 90%
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)

## Физические параметры

Вес, включая батарею питания	500 гр
Размер (ДхШхВ)	224x77x96 мм

**Тепловизор RGK TL-70** используется для обследования объектов и оборудования в инфракрасном диапазоне. Он отображает на экране ИК-изображение, на котором легко обнаруживаются места, где происходят теплопотери, вытекает нагретая жидкость или пар, происходит перегрев предохранителей или проводки.

Устройство оснащено инфракрасной матрицей с разрешением 80 на 80 пикселей. Поле зрения чувствительного сенсора 21 на 21°, минимальное расстояние для фокусировки 10 см. Частота обновления 50 Гц дает возможность наблюдать за температурными явлениями в динамике без рывков. Возможно цифровое 32-кратное увеличение изображения для осмотра мелких деталей.

Изображение выводится на встроенный 2,8-дюймовый ЖК-экран разрешением 240x320 пикселей. Предусмотрена возможность съемки видео в процессе обследования объекта с записью во внутреннюю память тепловизора RGK TL-70 или на карту памяти MicroSD.

Прибор позволяет автоматически определять температуру в центральной точке изображения, а также вычислять минимальное и максимальное значение во всем секторе сканирования. Для удобного обследования объекта в условиях плохой видимости предусмотрена светодиодная подсветка зоны, где проводится измерение.

Измерение температуры выполняется в двух диапазонах: от -20 до + 150° и от 0 до 350°C с разрешением 0,1°. При выполнении измерений погрешность находится в пределах 2°C или 2% в зависимости от фиксируемого значения.

Для соединения тепловизора RGK TL-70 с компьютером используется кабель USB. Благодаря этому, вы можете быстро скопировать данные измерений для дальнейшего формирования отчетов и экспертных заключений.

Питание устройства обеспечивается литиевой батареей. Время непрерывной работы от одного заряда аккумулятора составляет 4 часа. Предусмотрена функция автоматического отключения при бездействии, которая экономит заряд элемента питания.

- Диапазон рабочих температур от - 10 до + 50°C.
- Компенсация отраженной температуры.
- Пространственная разрешающая способность 4,53 мрад.
- Вес устройства с батареей менее 500 граммов, что удобно при длительном использовании.

- Купить тепловизор RGK TL-70 в Санкт-Петербурге, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

**Комплект поставки:**

- Термовизор RGK TL-70
- Адаптер переменного тока
- Литий-ионная батарея
- Кабель USB
- Мягкая переносная сумка
- Шнурок на кисть
- Инструкция
- Гарантийный талон

Сформировано 09.01.2026 20:13 · KRATONSHOP.RU