



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 774826



Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

По

Тел
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-70:

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 теплотери, вытекает нагретая жидкость или пар, происходит перегрев предохранителей или проводки.

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-70:

Тепловизор **RGK TL-70** оснащен 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.

RGK TL-70 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА RGK TL-70:

Параметр	RGK TL-80	RGK TL-70
Оптические характеристики		
Поле зрения/минимальное расстояние фокусировки	17°x17° / 0,5 м	21°x21° / 0,1 м
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	3,78 мрад	4,53 мрад
Тепловая чувствительность (NETD)	0,1°С при +30°С / 100мК	
Частота обновления кадров	50 Гц	
Фокусировка	Ручная	
Увеличение	1-32X непрерывное, цифровое	
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр, 80x80 пикселей	
Параметры изображения		
Экран	2,8 дюйма ЖК, 240x320 пикселей	
Режим отображения (изображение)	ИК, видимое, совмещенное, AUF	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	8 Гб, карта micro-SD	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, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения	ИК-изображение
Настройка		
Лазерный указатель	Да, < класс 2	Нет
Светодиодная подсветка	Да	
Перевод единиц измерения	С, К, F	
Язык	Русский, английский	
Время и дата	Да	
Сброс на заводские настройки	Да	
Информация о камере	Да	
Цифровая камера		
Камера видимого диапазона	5 мегапикселей	Нет
Объектив камеры видимого диапазона	59°	Нет
Интерфейс обмена данными		
Разъёмы	Мини USB, HDMI, аудио выход, разъем для micro SD карты	Micro USB, разъем для micro SD карты
USB	Передача данных между тепловизором и ПК	
HDMI	Видео проекция с экрана тепловизора на экран устройства при наличии выхода 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	–15°C до +50°C	–10°C до +50°C
Диапазон температур при хранении	–40°C до +70°C	–30°C до +60°C
Влажность воздуха (без образования конденсата)	10% - 90%	
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)	
Физические параметры		
Размер (ДхШхВ)	224x77x96 мм	
Вес, включая батарею питания	<500 гр	

Комплектация RGK TL-70

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RGK TL-70

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор RGK TL-70	1
2	Адаптер переменного тока	1
3	Литий-ионная батарея	1
4	Кабель USB	1
5	Мягкая переносная сумка	1
6	Шнурок на кисть	1
7	Руководство по эксплуатации	1

