



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 230-8033
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 100-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
МОСКОВСКИЙ ДИСТРИКТ 5
К TL-384F с поверкой и опцией 2000 °C

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

Артикул: 700342



Тепловизор RGK TL-384F представляет собой мобильный прибор пожарного назначения, который позволяет оперативно выявлять возгорания, производить отыскание очагов пожара, определять источники горения, выполнять поиск людей в ходе спасательно-эвакуационных операций в условиях задымления или в местах без источников света. Модель в пистолетном форм-факторе оптимизирована для съемки одной рукой. Камера оборудована болометрической матрицей 384 x 288 и 4-дюймовым экраном, обеспечивая получение ИК изображений с высокой детализацией.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Пожарный тепловизор RGK TL-384F обладает широкими пределами измерений и поддерживает автоматическое переключение между низким, средним и высоким рабочими диапазонами. Благодаря этому он подходит для использования как в ходе ликвидации пожаров, так и для решения инспекционных и мониторинговых задач. Для повышения эффективности работ, в зависимости от выполняемой операции, предусмотрена возможность задействования различных цветовых схем визуализации.

С целью ускорения и упрощения выявления зоны пожара или скрытых очагов возгорания в изделии реализована функция автоматической маркировки точки с максимальной температурой на термограмме. Для наглядности с боковой стороны экрана высвечивается температурная шкала, позволяющая визуально оценивать степень нагрева предметов в поле зрения без выполнения измерений. Поддерживается возможность сохранения изображений с радиометрическими данными и ИК видео в виде соответствующих файлов на съемной карте памяти. После переноса данных на ПК можно производить их обработку и анализ с целью оценки действий персонала, а также составлять отчеты, используя ПО из комплекта поставки изделия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая надёжность** — изделие снабжено прочным корпусом, который испытывается производителем методом падения с 2-метровой высоты, соответствует категории пыле-влагостойкости IP67 и способно функционировать при внешней температуре до +260°C, обеспечивая эффективное решение задач в экстремальных условиях.
- Оптическая система с постоянным фокусом** не нуждается в ручной регулировке, позволяя не тратить время на настройку резкости термограмм, за счет чего тепловизор RGK TL-384F характеризуется высокой оперативностью и простотой использования.
- Коммуникационные возможности** — камера поддерживает режим дистанционной трансляции получаемых изображений на внешние мобильные устройства, для чего оснащается встроенным модулем беспроводной связи, что упрощает командную работу, позволяя удалённо контролировать обстановку в зоне выполнения работ.<

Характеристики Тепловизор RGK TL-384F с поверкой и опцией 2000 °C

Измерение	
Диапазон измерений температуры	от -10 до +150 °C от 0 до +410 °C от +300 до +2000(**) °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -10 °C до +0 °C включ., °C	±8,0°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от 0 °C до +100 °C включ., °C	±4,0°C
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +100 °C, %	±4,0 %
Изображение и оптические данные	
Количество пикселей матрицы детектора	384 x 288 px
Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °C), °C, не более	0,04
Углы поля зрения, градус по горизонтали x градус по вертикали	44,2° x 33,9°
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м
Пространственное разрешение	2,02 мрад
Коэффициент излучательной способности	0,95 (фиксированный)
Запись изображений или частота обновлений	30 Гц

Режим фокусировки	фиксированный
Увеличение	2х, 4х
Матрица в фокальной плоскости [FPA]	неохлаждаемый микроболомметр
Спектральный диапазон, мкм	от 7,5 до 14
Представление изображения	
Экран/разрешение	экран 4-дюймовый ЖК-дисплей/320х240 px
Режимы изображения	ИК
Цветовые палитры	4 палитры
Анализ измерений	
Точка	центральная точка
Автоматическое обнаружение тепла/холода	автоматические горячий и холодный маркеры
Хранение видео	
Медиа-хранилище	карта MicroSD 32 Гбайт
Формат хранения видео	стандартное кодирование MPEG-4, 320х240 при 25 кадрах в секунду
Режим хранения видео	-
Хранение изображений	
Формат хранения изображений	стандартные файлы JPEG, включая данные измерений
Режим хранения изображений	ИК
Анализ изображений	в ПО
Настройка	
Языки	многонациональные
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	-
Встроенные данные цифрового объектива	-
Интерфейсы передачи данных	
Интерфейсы	Micro SD
Настройки сетей	
Wi-Fi	802.11, передача изображений и видеопотока в реальном времени
Система питания	
Срок службы батареи при непрерывном использовании	4 ч
Напряжение питания	12 В
Система зарядки	в зарядной станции
Управление энергопотреблением	автоматическое отключение
Экологические данные	
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С (до 30 минут при температуре +80 °С, до 10 минут при температуре +120 °С, до 5 минут при температуре +260 °С)
Диапазон температур хранения	от -25°С до 70°С
Влажность (при эксплуатации и хранении)	от 10 до 90%
Устойчивость к падению	2 м
Удар	25 г (IEC60068-2-29)
Вибрация	2 г (IEC60068-2-6)
Степень защиты	IP67
Дополнительные возможности	
Электронный компас	есть
Лазерное измерение расстояния	есть
Контакты для зарядной станции в авто	есть
Физические характеристики	
Размеры	282 x 130 x 121 мм
Вес камеры включая батарею	1,2 кг

(**) – по дополнительному заказу