



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 234-80-37

RGK TL-384F Plus

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 725713



Тепловизор RGK TL-384F Plus среди приборов для пожарно-спасательных служб линейки Fire данного бренда обладает наиболее широкой функциональностью и обеспечивает лучшую детализацию и пространственное разрешение термограмм – за счет использования в качестве ИК датчика болометрической матрицы 384 x 288 и эффективной системы германиевых линз. Прибор оснащен крупноформатным 4-дюймовым дисплеем, который характеризуется высокой наглядностью и информативностью, и оборудован встроенной цифровой камерой, лазерным целеуказателем, дальномером и интегрированным модулем беспроводной связи.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая защищенность** – созданный для работы в экстремальных условиях при тушении пожаров, тепловизор RGK TL-384F Plus соответствует категории пыле- и влагостойкости IP67 и способен выдерживать тепловые нагрузки до +260°C.
- Надежность** – хрупкие компоненты изделия прикрыты внешними элементами корпуса от контакта с поверхностями, что исключает их повреждение в случае непреднамеренных падений и ударов.
- Эффективность** – ИК камера реализует функцию автоматической регистрации максимальной температуры в зоне обзора, помечая соответствующую точку на термограмме маркером, что ускоряет выявление очагов горения, в том числе скрытых за ограждающими конструкциями сооружений.
- Простота использования** – все манипуляции с устройством, с задействованием подэкранных кнопок и куркового механизма, можно выполнять одной рукой, удерживающей изделие за пистолетную рукоятку, что упрощает съемку из неудобных положений и в труднодоступных местах.

ОСОБЕННОСТИ

По выбору пользователя на экране прибора может отображаться инфракрасное или видимое изображение, либо их наложение в режиме "картинка в картинке" или с полным совмещением, что упрощает распознавание источников температурных аномалий. Пожарный тепловизор RGK TL-384F Plus в процессе съемки позволяет сохранять отдельные кадры и видео для дальнейшего анализа, для чего снабжается съемной картой памяти. Для высвобождения рук оператора в зоне выполнения работ, когда не производится термографирование, предусмотрена возможность использования прибора с шейным ремнем, для чего изделие снабжено соответствующими креплениями на боковых частях корпуса.

Комплектные аккумуляторы можно подзаряжать с использованием устройства на 2 ячейки, подключаемого к адаптеру на 220 В, или не извлекая из прибора от автомобильной сети или 12-вольтового источника постоянного тока, подключаясь к соответствующим контактам на корпусе.

Характеристики Тепловизор RGK TL-384F Plus

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	2x, 4x

Матрица в фокальной плоскости [FPA]	неохлаждаемый микроболюметр
Спектральный диапазон, мкм	от 7,5 до 14
Представление изображения	
Экран/разрешение	экран 4-дюймовый ЖК-дисплей/320x240 px
Режимы изображения	ИК, видимый, картинка в картинке, смешивание/выделение
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, 320x240 при 25 кадрах в секунду
Режим хранения видео	-
Хранение изображений	
Формат хранения изображений	стандартные файлы JPEG, включая данные измерений
Режим хранения изображений	ИК/видимое изображение/картинка в картинке/смешивание
Анализ изображений	в ПО
Настройка	
Лазер	< класс 2
Языки	многонациональные
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	5 Мп
Встроенные данные цифрового объектива	55°
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 °C (до 30 минут при температуре +80 °C, до 10 минут при температуре +120 °C, до 5 минут при температуре +260 °C)
Диапазон температур хранения	от -25°C до 70°C
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