



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 461-8003
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8-800-100-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: МОСКОВСКИЙ ДИСТ. Ц. ДИМ 5

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

Артикул: 700250



Тепловизор RGK TL-256F представляет собой прочный компактный инструмент с категорией пыле-влагозащиты IP67, снабженный ИК матрицей 256 x 192, специально разработанный для специалистов пожарно-спасательных служб. Изделие способно функционировать неограниченное время в диапазоне температур от -20 до +55°C и сохраняет работоспособность при тепловых перегрузках до +260°C продолжительностью до 5 мин., что обеспечивается конструкцией камеры и типом используемых батарей питания.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Предназначенный для оперативного выявления очагов горения и поиска пострадавших при сильном задымлении, пожарный тепловизор RGK TL-256F обладает широким сектором обзора, 56°x42,2°, что сокращает время выполнения осмотров. В зависимости от условий выполнения работ и типа решаемых задач, можно задействовать различные цветовые схемы при отображении термограмм. С целью упрощения идентификации объектов с аномальной температурой нагрева прибор оборудуется цифровой камерой, поддерживая возможность наложения изображений инфракрасного и видимого спектров.

Наличие съемной карты памяти позволяет реализовать функцию документирования осмотровых работ. Сохраняемые ИК снимки и видео можно использовать для анализа и составления отчетов на ПК. Также тепловизор RGK TL-256F способен дистанционно транслировать изображения, отображаемые на дисплее, на мобильные устройства в беспроводном режиме, обеспечивая возможность оперативного контроля действий персонала.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Портативное исполнение** — благодаря небольшой толщине, не превышающей 6 см, изделием удобно пользоваться в труднодоступных местах и можно переносить в перерывах зоны выполнения работ в кармане спецодежды.
- Простое управление** — включение прибора и необходимых функций производится тремя подэкранными кнопками, а для активации записи термограмм и ИК видео на карту памяти служит курок на пистолетной рукоятке; в процессе съемки короткофокусный объектив не нуждается в регулировке резкости, поэтому тепловизором RGK TL-256F можно эффективно пользоваться одной рукой.
- Высокая оперативность** — для начала съемки не требуется предварительная настройка камеры, что позволяет задействовать ее для термографирования немедленно после включения.
- Эффективность** — автоматическое фиксация в поле зрения прибора точек с наибольшей температурой, которые помечаются маркером на экране тепловизора, минимизирует время поиска очагов возгораний.

Характеристики Тепловизор RGK TL-256F с поверкой и опцией 1200 °C

Измерение	
Диапазон измерений температуры	от -10 (**) до +650 °C от +300 до +1200(**) °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	256 x 192 px
Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °C), °C, не более	0,05
Углы поля зрения, градус по горизонтали x градус по вертикали	56° x 42,2°
Минимальное фокусное расстояние	0,15 м
Пространственное разрешение	3,82 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 микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	от 7,5 до 14
Представление изображения	
Экран/разрешение	экран 3,5-дюймовый ЖК-дисплей/320х240 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, 320х240 при 25 кадрах в секунду
Режим хранения видео	ИК
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 °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	-
Лазерное измерение расстояния	-
Контакты для зарядной станции в авто	-
Физические характеристики	
Размеры	230 x 125 x 74 мм
Вес камеры включая батарею	0,61 кг

(**) – диапазон показаний от -20 °С до +150 °С

(***) – по дополнительному заказу