



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 421-80-80
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Заводской пер. 10, стр. 1
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 702247



Тепловизор RGK TL-256F Plus – специализированный прибор для пожарных и спасательных служб, который характеризуется высокой прочностью, пыле- и влагостойкостью, оптимизированный для работы в средствах защиты в условиях повышенной температуры окружающей среды. Модель оборудована ИК датчиком, обеспечивающим разрешение 256 x 192, и может задействоваться для оперативной оценки огневой обстановки, отыскания источников горения, проверки наличия скрытых очагов возгорания после окончания тушения пожара, поиска пострадавших при сильном задымлении, разведки путей эвакуации и т.п.

ОСОБЕННОСТИ

За счет плоского дизайна корпуса с пистолетной рукояткой, тепловизор RGK TL-256F Plus можно удобно переносить в кармане спецодежды. Представляя собой многофункциональный прибор, изделие оборудуется цифровой камерой с лазерным указателем, и поддерживает возможность просмотра на встроенном дисплее видимого и инфракрасного изображений в режиме наложения, что упрощает идентификацию объектов с аномальной степенью нагрева. Их быстрое выявление обеспечивает функция автоматической регистрации самой горячей точки в зоне обзора, которая помечается соответствующим маркером. Наличие встроенного дальномера и электронного компаса упрощает ориентирование при выполнении эвакуационных и поисковых задач.

Для обеспечения анализа правильности действий персонала предусмотрена возможность записи на съемную карту памяти ИК снимков и видео, а также дистанционная трансляция изображения с дисплея изделия на мобильные устройства, для чего камера снабжена модулем беспроводной связи.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота использования** – пожарный тепловизор RGK TL-256F Plus снабжен минималистическим кнопочным интерфейсом, оптимизированным для работы одной рукой; благодаря применению короткофокусного объектива не нужно тратить время на регулировку резкости изображений.
- Высокая оперативность** – изделие отличается малым временем активации и реализует концепцию "включай и работай", позволяя приступить к ИК обследованию окружающей обстановки без выполнения предварительных настроек.
- Разные варианты зарядки** – используемый в качестве автономного источника питания съемный аккумулятор может подзаряжаться с использованием комплектного сетевого адаптера, позволяющего восстанавливать ресурс одновременно двух батарей, а также без извлечения из прибора от автомобильной сети, для чего на корпусе предусмотрены соответствующие контакты.

Характеристики Тепловизор RGK TL-256F Plus 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 +100 °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	2x, 4x

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/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	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	есть
Лазерное измерение расстояния	есть
Контакты для зарядной станции в авто	есть
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