



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 201-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8-800-100-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ЗНАМЕННАЯ УЛИЦА, Д. 10, К. 1
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 702230



Тепловизор RGK TL-160F Plus, выполненный в "пистолетном" форм-факторе и снабженный ИК датчиком с разрешением 160 x 120, специально разработан для пожарно-спасательных служб. Модель относится к линейке FIRE и ориентирована на использование в условиях повышенной окружающей температуры, выдерживая тепловые перегрузки до +260°C. Прибор реализует разведывательные функции, позволяя выполнять поиск и выявление зон горения, источников пламени и скрытых очагов возгорания, в том числе после выполнения первичных мероприятий по гашению открытого огня, а в ходе спасательно-эвакуационных операций может применяться для отыскания пострадавших при задымлении и определения оптимальных маршрутов выхода из опасной зоны.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Пожарный тепловизор RGK TL-160F Plus, оборудован встроенной цифровой камерой и лазерным целеуказателем, обеспечивая ускоренную идентификацию источников тепла — за счет возможности наложения видимых и инфракрасных изображений. Прибор автоматически регистрирует самую горячую точку в секторе обзора, указывая на вероятную зону горения. Поддерживается возможность выборочного сохранения снимков и видео на съемную карту памяти при необходимости документирования процесса обследования, а также трансляция термограмм в реальном времени на удалённые мобильные устройства в беспроводном режиме.

Для обеспечения питания тепловизора RGK TL-160F Plus в комплект поставки включен основной и запасной аккумуляторы. Подзарядка батарей может производиться с использованием зарядного устройства, подключенного к источнику переменного тока промышленной частоты, либо от автомобильной электросети. Это повышает автономность, позволяя выполнять продолжительные работы в местах, где отсутствует доступ к стационарной системе электроснабжения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защищенная конструкция**, соответствующая классу пыле- и влагостойкости IP67, с дополнительными эластичными накладками для демпфирования и "утопленными" относительно поверхности корпуса линзами, способна выдерживать падение с 2-метровой высоты, что делает тепловизор RGK TL-160F Plus пригодным для эксплуатации в экстремальных условиях при тушении пожаров.
- Простота использования** — прибор не нуждается в настройках и готов к применению сразу после включения, обеспечивая высокую оперативность работ; благодаря широкоформатному объективу с постоянным фокусом при выполнении съемки не нужно подстраивать резкость изображения, поэтому все операции с камерой можно выполнять одной рукой.
- Встроенные навигационные функции** — поддержка режимов электронного компаса и лазерного дальномера повышает эффективность ориентирования при проведении разведывательных, поисковых и эвакуационных мероприятий.

Характеристики Тепловизор RGK TL-160F 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 +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	160 x 120 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	6,11 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/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