



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 491-8003
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 100-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 491-8003
МОСКОВСКИЙ ОФИС: +7 (495) 491-8003

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

Артикул: 700403



Тепловизор RGK TL-300F относится к классу приборов пожарного назначения, которые могут использоваться при высокой температуре окружающей среды, до +260°C, позволяя решать оперативные задачи по выявлению скрытых очагов возгорания, определению источников горения, а также по поиску и эвакуации пострадавших в зонах задымления. Изделие обеспечивает такую же детализацию термограмм, как модификации TL-384F/TL-384F Plus, оснащенные в качестве ИК сенсора идентичной болометрической матрицей 384 x 288, и при этом характеризуется улучшенной мобильностью, обладая меньшими размерами и весом — за счет использования для отображения визуальных данных 3,5-дюймового дисплея, как у младших модификаций линейки Fire.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Оптимизированный для выполнения ИК съемки одной рукой, не снимая защитных перчаток, тепловизор RGK TL-300F за счет минималистичного интерфейса управления прост в освоении, поэтому не требуется длительное обучение персонала обращению с прибором. Камера отличается высокой оперативностью. Она не нуждается в настройке и готова к съемке сразу после включения, а в процессе работы нет необходимости регулировать резкость изображений — благодаря использованию объектива с коротким фокусом, который "утоплен" в прочный корпус, что исключает его повреждение при физических воздействиях. Прибор реализует функцию авто-выявления температурного максимума, сокращая время поиска возгораний и поддерживает цифровое зуммирование, позволяя рассматривать подробности ИК изображения. Наличие модуля беспроводной связи дает возможность передавать термограммы на удаленные мобильные устройства, повышая эффективность командной работы.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный дальномер и электронный компас** можно использовать для ориентирования при выполнении работ в закрытых помещениях или в условиях задымления, снижающего различимость окружающей обстановки.
- Интегрированная цифровая камера** позволяет получать изображения в видимом спектре, которые при наложении на термограмму упрощают распознавание источников температурных аномалий.
- Лазерный целеуказатель** дает возможность точно наводить тепловизор RGK TL-300F на выбранный объект, а также может применяться для указания направлений при работе в условиях сильного задымления.
- Съемная карта памяти** обеспечивает реализацию функции документирования, позволяя сохранять изображения и видео в виде файлов и переносить их на ПК для анализа и составления отчетов.
- Электрические контакты над курком** управления записью термограмм служат для быстрой зарядки батареи питания от бортовой сети автомобиля или другого 12-вольтового источника постоянного тока; также аккумуляторы можно подзаряжать отдельно от прибора, используя комплектное устройство на две ячейки с сетевым адаптером, подключаемым к бытовой электросети.

Характеристики Тепловизор RGK TL-300F 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 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	-
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	257 x 107 x 80 мм
Вес камеры включая батарею	0,8 кг

(**) – по дополнительному заказу