



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 725560



Тепловизор RGK TL-384 — простой в обращении прибор "пистолетного" форм-фактора с аккумуляторным питанием, который благодаря высокой чувствительности, широкому измерительному диапазону и поддержке точной настройки резкости при съемке объектов на разном удалении, может использоваться для решения диагностических задач в строительных отраслях, коммунальном секторе, промышленных сферах, энергетике и т.д. В изделии реализовано комбинированное управление, с использованием кнопок и сенсорного дисплея, и поддерживаются различные измерительные и аналитические функции, включая настраиваемую температурную сигнализацию, автоматическое определение точек с самой высокой и самой низкой температурой, построение изотерм и т.д.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Эффективную идентификацию объектов или элементов с аномальной температурой обеспечивает совмещение термограммы и изображения в видимом спектре, для получения которого тепловизор RGK TL-384 оборудован встроенной цифровой камерой. Визуально контролировать положение точки наведения измерителя позволяет хорошо различимый на окружающих объектах маркер от лазерного указателя. Функция документирования данных, используемых для углубленного анализа результатов съемки и подготовки отчетов, реализуется путем записи выбранных кадров и видеороликов на съемную карту памяти. Для упрощения их последующей идентификации предусмотрена возможность голосового или текстового аннотирования.

Для демонстрационных нужд прибор оснащен интегрированным модулем беспроводной связи и интерфейсом Micro HDMI, с помощью которых изображение с экрана тепловизора может транслироваться на пользовательские мобильные устройства или внешний дисплей либо проектор соответственно.

ОСОБЕННОСТИ

- **Увеличенный размер дисплея**, по сравнению с изделиями линейки TL младших серий, упрощает визуальный анализ термограмм за счет лучшей наглядности и дает возможность эффективнее пользоваться сенсорными функциями экрана.
- **Сменная конструкция ИК объектива** позволяет расширять базовые возможности камеры, дооснащая тепловизор RGK TL-384 опциональными линзами для термографирования близкорасположенных крупногабаритных объектов или целей на большом удалении.
- **Защитный ремешок**, с возможностью установки с правой или левой стороны пистолетной рукоятки, повышает эксплуатационную безопасность, минимизируя риск случайного выскальзывания прибора в процессе работы при его удержании любой рукой.

Характеристики Тепловизор RGK TL-384

Измерение	
Диапазон измерений температуры	от -20 до +150 °C от 0 до +410 °C от +300 до +650(**) °C от +300 до +2000(**) °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20 °C до +100 °C включ., °C	±2,0°C
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне от +100 °C до +650 °C, %	±2,0 %
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне св. +650 °C, %	±3,0 %
Лазерный дальномер, дистанция	-
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	стандартный 28,1° x 21,3° широкоугольный 48,1° x 39,3° телеобъектив 2x 12,1° x 9,7° телеобъектив 3x 6° x 4,8°
Минимальное фокусное расстояние	стандартный 0,15 м широкоугольный 0,15 м телеобъектив 2x 0,5 м телеобъектив 2x 1 м
Пространственное разрешение	стандартный 1,3 мрад широкоугольный 2,26 мрад телеобъектив 2x 0,68 мрад телеобъектив 2x 0,34 мрад
Запись изображений или частота обновлений	30 Гц
Режим фокусировки	ручной
Увеличение	1x, 2x, 4x, 8x

Матрица в фокальной плоскости [FPA]	неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	от 7,5 до 14
Представление изображения	
Экран/разрешение	сенсорный экран 4,3-дюймовый ЖК-дисплей/480x272 px
Режимы изображения	ИК, видимый, картинка в картинке, смешивание/выделение
Цветовые палитры	10 палитр
Анализ измерений	
Точка	максимум 10 точек устанавливающихся вручную
Автоматическое обнаружение тепла/холода	автоматические горячий и холодный маркеры
Линия	максимум 5 линий устанавливающихся вручную
Область	максимум 10 областей устанавливающихся вручную
Поправки к измерениям	коэффициент излучения, температура окружающей среды, атмосферная влажность, компенсация расстояния
Предупреждение о превышении температуры	звуковая и индикаторная сигнализация
Хранение видео	
Медиа-хранилище	карта MicroSD 32 Гбайт
Формат хранения видео	стандартное кодирование MPEG-4, 640x480 при 25 кадрах в секунду/IRV радиометрическое
Режим хранения видео	ИК
Хранение изображений	
Формат хранения изображений	стандартные файлы JPEG, включая данные измерений, PNG
Режим хранения изображений	ИК/видимое изображение/картинка в картинке/смешивание
Анализ изображений	внутренние инструменты анализа изображений, в ПО
Настройка	
Лазер	< класс 2
Фонарик	есть
Команды настройки	локальная адаптация единиц измерения, языка, форматов даты и времени, яркости, изотермы, размера шрифта, супер-разрешения, формат сохранения изображения и видео
Языки	многонациональные
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	5 Мп
Встроенные данные цифрового объектива	55°
Интерфейсы передачи данных	
Интерфейсы	MicroSD
USB	Type C
Видеовыход	micro HDMI
Настройки сетей	
Wi-Fi	802.11, передача изображений и видеопотока в реальном времени
Bluetooth	есть, для подключения гарнитуры
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°C до 55°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	IP54
Дополнительные возможности	
Разъем под штатив	-
Физические характеристики	
Размеры	280 x 135 x 136 мм
Вес камеры включая батарею	1,25 кг

(**) – по дополнительному заказу

