



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 7258-80-83

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: 725553



Тепловизор RGK TL-64 – прибор для оперативной ИК диагностики промышленного класса, сочетающий в себе компактность и сравнительно небольшой вес с высокой производительностью и эффективностью. Модель оборудована микро-болометром с разрешением 640 x 512 пикс. – наибольшим среди камер с таким же типоразмером, и поддерживает возможность ручной регулировки резкости, позволяя добиваться стабильного качества термограмм с высокой детализацией.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Управление и настройка изделия производится через интуитивно понятное контекстное меню с использованием кнопочного интерфейса, с центральной клавишей-джойстиком, или функций сенсорного дисплея с диагональю 3.5", за счет чего тепловизор RGK TL-64 обладает высокой гибкостью. Прибор снабжен лазерным целеуказателем и цифровой камерой с подсветкой и поддерживает пять режимов отображения данных, включая разные варианты наложения изображений в инфракрасном и видимом спектре. Реализуя измерительные функции, инструмент автоматически фиксирует точки с наибольшей и наименьшей температурой, может определять степень нагрева выбранных объектов, поддерживает режим изотерм и температурной сигнализации с настраиваемыми пороговыми значениями.

ОСОБЕННОСТИ

- **Широкий диапазон фокусировки**, с минимальным расстоянием от 30 см, делает тепловизор RGK TL-64 пригодным для диагностики как сложных малоразмерных объектов, например, электронных плат, так и силового оборудования, строительных и инженерных сооружений, и т.п., выполняя с одинаковой эффективностью съемку с разных расстояний.
- **Съемная SD-карта** обеспечивает возможность сохранения термограмм и видеороликов с голосовыми или текстовыми аннотациями, позволяя реализовать функции документирования, а также упрощает перенос данных на ПК для последующего анализа.
- **Трансляция изображения** с экрана на внешние устройства при групповой работе или использовании тепловизора для демонстрационных нужд может осуществляться при кабельном подключении через интерфейс Micro HDMI либо в беспроводном режиме по Wi-Fi.

УЛУЧШЕННАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ

Разработанный для промышленного применения, тепловизор RGK TL-64 соответствует категории пыле- и влагоустойкости IP54. Конструкционные элементы в передней части прочного корпуса обеспечивают физическую защиту 18-миллиметрового объектива. Беспрепятственный доступ к фокусирующему кольцу осуществляется через соответствующие боковые прорезы. Для предохранения линз от повреждения в нерабочем положении служит крышка, открывающаяся вверх при выполнении съемки.

Характеристики Тепловизор RGK TL-64

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 %
Изображение и оптические данные	
Количество пикселей матрицы детектора	640 x 512 px
Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °C), °C, не более	0,04
Углы поля зрения, градус по горизонтали x градус по вертикали	24° x 19°
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м
Пространственное разрешение	0,66 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 3,5-дюймовый ЖК-дисплей/640x480 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 10 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	есть
Физические характеристики	
Размеры	257 x 102 x 105 мм
Вес камеры включая батарею	0,74 кг

(**) — по дополнительному заказу

