



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**de.E2** +7 (495) 258-80-83

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: 131809



Тепловизор Guide E2 относится к многофункциональным мобильным устройствам с широким измерительным диапазоном, которые служат для визуализации тепловых полей при проведении осмотров целевых объектов, что позволяет оперативно выявлять элементы с высокой степенью нагрева и места тепловых утечек, а также дистанционно определять показатель их поверхностной температуры в пределах от  $-20$  до  $+550^{\circ}\text{C}$ . Прибор оснащен встроенной памятью, реализует функции документирования, с сохранением термограмм и радиометрического видео, а также интерфейсами USB TYPE-C и WiFi для передачи данных. Поддержка автопереключения измерительных диапазонов и функции температурной сигнализации позволяет эффективно решать задачи энергоаудита и диагностики электрического и механического оборудования.

## ОТЛИЧИЯ ОТ МЛАДШИХ МОДИФИКАЦИЙ СЕРИИ EASIR

- Болومترическая матрица большего разрешения, с меньшим размером пикселя и более высокой температурной чувствительностью NETD, выдает ИК изображения лучшего качества.
- Увеличенный диаметр линзы объектива тепловизора с расширенным углом обзора обеспечивает лучшую разрешающую способность, позволяя отслеживать мелкоразмерные объекты и их элементы, охватывая одним снимком широкий сектор.
- Повышенная автономность обеспечивается за счет использования встроенного аккумулятора большей емкости.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Пистолетный форм-фактор, с удобным расположением кнопок управления, обеспечивает возможность пользования прибором одной рукой. Как диагностический инструмент профессионального класса, тепловизор Guide E2 снабжен цифровой камерой и поддерживает несколько вариантов наложения инфракрасного изображения и изображения видимого спектра. Это дает возможность быстро идентифицировать источники температурных аномалий. Наличие лазерного указателя упрощает наведение изделия на целевой объект. В приборе реализована функция трансляции видеопотока и дистанционного управления съемкой с помощью пользовательского коммуникатора.

Оптика с фиксированной фокусировкой исключает необходимость настройки резкости. Минимальное расстояние съемки составляет 10 см, благодаря чему оборудование подходит для оперативной диагностики электронных плат. Реализуя технологию Real-time IR-Perfclear, ИК камера обеспечивает 4-кратное повышение качества изображений в реальном времени, что позволяет получать термограммы с улучшенной детализацией, с разрешением до  $512 \times 384$ .

## Характеристики Тепловизор Guide E2

	Guide E2
<b>Получение изображений и оптика</b>	
Тип детектора	VOx (оксид ванадия), 7,5 – 14 мкм
Инфракрасное разрешение	256x192 при 17 мкм
Сверхвысокое разрешение	Поддержка реконструкции в режиме реального времени с высоким разрешением, обновление до 512x384
Термочувствительность (NETD)	45 мК
Частота кадров	25Гц/9 Гц
Фокусное расстояние	3,2 мм
Поле зрения	56° x 48°
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	3,75 мрад
Минимальное расстояние до объекта	0,1 м
Отношение расстояния к размеру пятна (D:S)	266:1
Режим фокусировки	Фиксированная
<b>Измерение и анализ</b>	
Диапазон измерений	Поддержка автоматического переключения: от $-20^{\circ}\text{C}$ до $150^{\circ}\text{C}$ , от $0^{\circ}\text{C}$ до $550^{\circ}\text{C}$
Точность измерений	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$ , в зависимости от того, что больше
Область анализа	Центральное пятно; три фиксированных области: Малая, средняя, большая (попеременно)
Сигнализация	Сигнализация пороговой температуры на весь экран (изображение и мигание)
Настройки параметров	Излучательная способность, отраженная температура, расстояние до мишени

Представление изображений	
Экран дисплея	2,4-дюймовый ЖК-дисплей
Режим отображения	ИК-диапазон (IR), видимый свет (VIS), многоспектральное изображение (MIF) и "кадр в кадре" (PIP)
Цветовые палитры	6: Iron Red, White Hot, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1
Настройка изображения	Настройка диапазона и уровней: Автоматическая, полуавтоматическая, ручная
Цифровая камера	2 МП
Функции	
Лазер	Лазерный указатель
Функция записи	Фото и видео
Хранение и передача данных	
Носитель данных	Встроенная память (16 ГБ)
Сохранение изображений	в формате JPG с температурными данными
Сохранение видео	Поддерживает потоковую передачу видеоданных в реальном времени, формат хранения видеозаписей в Irgd (с температурными данными)
Внешние интерфейсы	ТИП-C, UNC ¼"-20 (под штатив)
WIFI	Есть, с возможностью подключения к мобильному терминалу для передачи изображений и видео в реальном времени
Питание	
Тип батареи	Перезаряжаемая литий-ионная батарея, несъемная
Время работы	11 часов
Режим зарядки	Зарядка по Type-C; зарядка с помощью ПК/портативной док-станции; во время зарядки можно продолжать использовать камеру
Время зарядки	90% от емкости батареи за 2,5 часа
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	от -15°C до 50°C
Класс IP-защиты	IP54
Защита от падения	Испытание на падение с высоты 2 м
Сертификация	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, испытание на падение с высоты 2 м, испытания на воздействие влажного тепла, вибрационные испытания, ударные испытания, динамические испытания, UN38.3, MSDS
Физические характеристики	
Аппаратные средства	Осветительный прибор
Пакет программного обеспечения	Для ПК: ThermoTools; Для мобильных устройств: Thermography (iOS/Android)
Габаритные размеры	194 × 61,5 × 76 мм
Вес	375 г