



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**de E2+ 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: 131810



Тепловизор Guide E2+ является старшей, наиболее производительной моделью бюджетной серии EasIR, с измерительным диапазоном от  $-20$  до  $+550^{\circ}\text{C}$ , которая обеспечивает получение термограмм лучшего качества, позволяя эффективно решать задачи оперативной ИК диагностики и энергоаудита.

Прибор в "пистолетном" форм-факторе оснащен экономичной болометрической матрицей собственной разработки компании Guide Sensmart Tech, с разрешением  $256 \times 192$  и размером пикселя  $12 \text{ мкм}$ , и поддерживает технологию IR-Perfclear Real-time, за счет чего обеспечивается 4-кратное улучшение качества изображений встроенными программными средствами в реальном времени.

Наличие внутренней памяти и интерфейсов для передачи данных на ПК или мобильное устройство позволяет просто реализовать функции документирования, анализа получаемых результатов и быстрой подготовки отчетов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Встроенная цифровая камера**, изображение с которой может накладываться в разных вариантах на термограмму, упрощает локализацию тепловых аномалий, ускоряя идентификацию причин сбоев и повреждений.
- **Лазерный целеуказатель** позволяет точно наводить тепловизор на выбранный объект.
- **Внутренний аккумулятор** обеспечивает возможность выполнения непрерывной съемки в течение 11 часов и поддерживает режим подзарядки через коннектор USB TYPE-C одновременно с термографированием, например, с задействованием бытового повербанка.
- **WiFi модуль** может использоваться не только для передачи сохраненных в памяти камеры файлов, но и для дистанционного управления съемкой, с трансляцией радиометрического изображения в реальном времени на пользовательский смартфон.

## ОСОБЕННОСТИ

По сравнению с модификацией E2, снабженной таким же ИК сенсором, тепловизор Guide E2+ позволяет получать термограммы более высокого качества. Модель оборудована объективом с линзой диаметром  $7 \text{ мм}$ , за счет чего инструмент обладает лучшим показателем IFOV среди изделий серии EasIR, обеспечивая возможность распознавания малоразмерных объектов с больших дистанций. За счет наличия автоматической фокусировки реализована функция точной и быстрой настройки резкости термограмм.

При выполнении профилактических осмотров, используя режим температурной сигнализации, можно быстро выявлять объекты, температурные показатели которых превышают установленный пороговый уровень, сокращая общие затраты времени на проведение работ. Для стационарного размещения инструмента предусмотрена возможность его крепления на штативе с четвертьюдюймовой резьбой.

## Характеристики Тепловизор Guide E2+

Guide E2+	
<b>Получение изображений и оптика</b>	
Тип детектора	VOx (оксид ванадия), $7,5 - 14 \text{ мкм}$
Инфракрасное разрешение	$256 \times 192$ при $17 \text{ мкм}$
Сверхвысокое разрешение	Поддержка реконструкции в режиме реального времени с высоким разрешением, обновление до $512 \times 384$
Термочувствительность (NETD)	$45 \text{ мК}$
Частота кадров	$25 \text{ Гц} / 9 \text{ Гц}$
Фокусное расстояние	$7 \text{ мм}$
Поле зрения	$25^{\circ} \times 19^{\circ}$
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	$1,71 \text{ мрад}$
Минимальное расстояние до объекта	$0,1 \text{ м}$
Отношение расстояния к размеру пятна (D:S)	585:1
Режим фокусировки	Автоматическая
<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
<b>Представление изображений</b>	
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
<b>Функции</b>	
Лазер	Лазерный указатель
Функция записи	Фото и видео
<b>Хранение и передача данных</b>	
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
<b>Питание</b>	
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
<b>Условия окружающей среды</b>	
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
<b>Физические характеристики</b>	
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