



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## ручная тепловизионная камера

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+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



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Ти  
пр  
Ра  
ма  
Сп  
чу  
Уг  
зр  
Ча  
ка

### НАЗНАЧЕНИЕ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ НИКМИКРО E1L:

Ручная тепловизионная камера Никмікро E1L основана на технологии построения термографических изображений и специально разработана для тех областей применения, где требуется измерение температуры. С ее помощью можно быстро находить и устранять неисправности на месте эксплуатации.

### ОСОБЕННОСТИ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ НИКМИКРО E1L:

- Тепловое разрешение: 160 × 120 (19 200 пикселей);
- Тепловая чувствительность: < 40 мК (при 25 °С, F#=1.0);
- Диапазон измерения температуры: от -20 °С до 550 °С (-4°F~1022°F);
- Погрешность: максимальная ( $\pm 2^\circ\text{C}/3,6^\circ\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ) для температуры окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуры объекта выше 0°C (32°F);
- Начальные настройки измерения: центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, выкл.;
- Частота кадров 25 Гц;
- Вес: 350 г;
- До 8 часов непрерывной работы.

### Характеристики Никмікро E1L

Параметр	Значение
<b>Тепловой модуль</b>	
Датчик изображения	Неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК-разрешение	160 × 120 (19 200 пикселей)
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Тепловая чувствительность	< 40 мК (при 25 °С, F#=1.0)
Фокусное расстояние	3,1 мм
Поле зрения	37,2° × 50°
Минимальная дистанция фокусировки	0,15 м
Фокусировка	Фиксированная
Частота кадров	25 Гц
Апертура	F1.1
<b>Воспроизведение изображения</b>	
Дисплей	Разрешение 320 × 240, ЖК-экран 2,4"
Цветовые палитры	Горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл
<b>Измерение и анализ</b>	
Температурный диапазон объекта	От -20 °С до 550 °С
Погрешность	Максимальная ( $\pm 2^\circ\text{C}$ , $\pm 2\%$ ), при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C и температуре объекта выше 0°C
Начальные настройки измерений	Центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, выкл.
<b>Хранение информации</b>	
Носитель информации	Съемная карта Micro SD (8 Гб)
Емкость памяти изображений	150 000 изображений
Формат файла изображения	JPEG вместе с данными измерений

Параметр	Значение
<b>Функции</b>	
Лазерный указатель	Есть
Тип лазера	Класс II
Уровень/диапазон	Автоматический
<b>Система электропитания</b>	
Источник питания	3,7 В постоянного тока/0,4 А
Потребляемая мощность	1,2 Вт
Тип батареи	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	8 часов непрерывной работы
<b>Общие характеристики</b>	
Язык меню	17 языков: английский/немецкий/французский/русский/корейский/испанский/португальский/итальянский/японский/венгерский/чешский/словацкий/польский/румынский/датский/турецкий/китайский
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до 50 °С
Диапазон температур хранения	от -20 °С до 60 °С
Уровень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м
Установка на штатив	UNC ¼"-20
Интерфейс	Микро-USB
Размеры	196 мм × 117 мм × 59 мм
Вес	Прибл. 350 г

## Комплектация Hikmicro E1L

№	Наименование	Количество
1.	Ручная тепловизионная камера Hikmicro E1L	1
2.	Адаптер питания	1
3.	Адаптер	5
4.	USB-кабель	1
5.	Ремешок на запястье	1
6.	Краткое руководство по началу работы	1