

# KIRAY 100

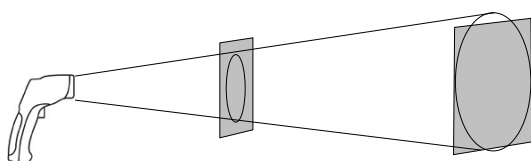
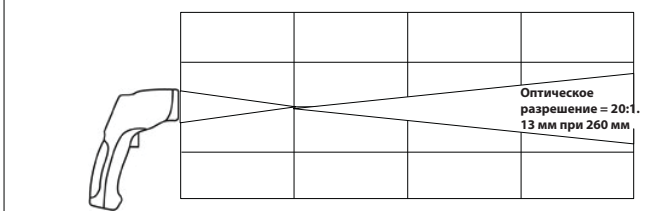
## Инфракрасный термометр

**Новинка**



### Расстояние от объекта

Расстояние	254	260	508	мм
Диаметр	12,7	13	25,4	мм



**ДА**

**НЕТ**

Следует убедиться, что объект крупнее размера лазерной наводки.

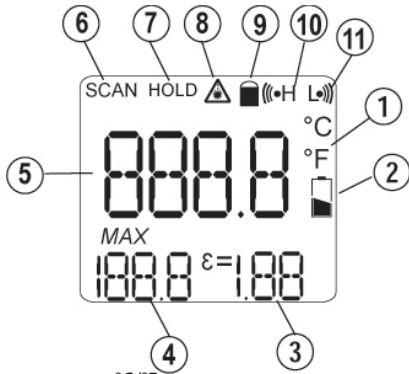
Инфракрасный термометр KIRAY 100 с двойной лазерной наводкой является ключевым инструментом диагностики и проверки температуры обладающий преимуществом использования «неконтактной технологии». Предоставляется возможность безопасного измерения температуры поверхности горячих, опасных или труднодоступных предметов. Идеальный инструмент для измерения температуры дома, в гараже, в цеху, на работе, в автомобиле, на кухне и т. д.

### Технические характеристики

Спектральная чувствительность	8 - 14 мкм
Оптический	Оптич. разрешение 20:1 (13 мм при 260 мм)
Температурный диапазон	от -50 до +800 °C
Погрешность*	От -50 до +20 °C : ±2,5 °C От +20 до +300 °C : ±1% показаний ±1 °C От +300 °C до +800 °C : ±1,5%
Инфракрасная стабильность	От -50 до +20 °C : ±1,3 °C От +20 до +800 °C : ±0,5% или ±0,5 °C
Разрешающая способность дисплея	0,1 °C
Время отклика	150 мс
Коэффициент излучения	Регулируется от 0,10 до 1,0 (предварительная уставка: 0,95)
Индикация превышения диапазона	На дисплее отображается: « - »
Двойная лазерная наводка	Длина волны: от 630 до 670 нм Выход < 1 мВт, Класс 2 (II)
Положительный или отрицательный	
Индикация температуры	Автоматическая (нет знака для положительных температур) (-) для отрицательных температур
Дисплей	Дисплей с подсветкой на 4 знака
Автоматическое отключение	Автоматическое после 7 секунд бездействия
Предупреждение о высокой/низкой температуре	Мигающий сигнал на дисплее и звуковой сигнал с регулируемым пороговым значением
Источник питания	Алкалиновые батареи 9В
Автономность	105 час. (с отключенным лазером и подсветкой) 20 час. (с включенным лазером и подсветкой)
Рабочая температура	От 0 до +10 °C на короткий период работы От +11 до +50 °C для длительной работы
Температура хранения	От -10 °C до +60 °C
Относительная влажность	От 10% до 90% в рабочем режиме и >80% для хранения
Размеры	145 x 95 x 40 мм
Масса	180 г (включая батарею)

\*Погрешность при температуре окружающей среды от 23 до 25 °C (при относительной влажности ниже 80%)

## Дисплей



- 1 – Технические единицы °C/°F
- 2 – Индикатор низкого заряда батареи
- 3 – Значение коэффициента излучения = 0,95 (заводская установка)
- 4 – Индикатор максимальной температуры
- 5 – Значение температуры
- 6 – Индикатор текущего измерения
- 7 – Индикатор HOLD (фиксация измерения)
- 8 – Индикатор работы лазера
- 9 – Индикатор блокировки (непрерывное измерение)
- 10 – Символ сигнализации высокой температуры (горит: сигнализация включена; мигает + звуковой сигнал: превышено пороговое значение)
- 11 – Символ сигнализации низкой температуры (горит: сигнализация включена; мигает + звуковой сигнал: превышено пороговое значение)

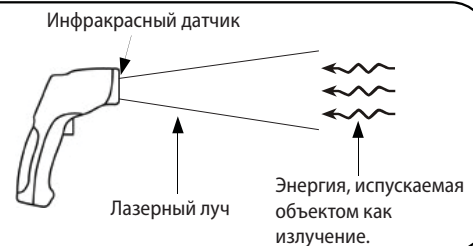
## Кнопки KIRAY100



- 1 – Кнопка «вверх». Позволяет увеличивать излучение и пороговые значения сигнализации. В режиме измерений с помощью этой кнопки можно также включать и отключать лазер.
- 2 – Кнопка «вниз». Позволяет уменьшать излучение и пороговые значения сигнализации. В режиме измерений с помощью этой кнопки можно также включать и отключать подсветку.
- 3 – Кнопка переключения режима. Позволяет переключаться между режимами (излучение, блокировка, сигнализация высокого значения, сигнализация низкого значения).

## Принцип работы инфракрасного термометра

Инфракрасные термометры измеряют поверхностную температуру предмета. Его объективы улавливают испущенную энергию отраженную предметом. Эта энергия собирается и фокусируется на детекторе. Эта информация отображается как температура. Лазерный указатель используется только для наведения на предмет.



## Описание



## В комплект поставки входит

- Чехол с ремнем
- Руководство пользователя

## Сертификация ЕС



Устройство соответствует следующим стандартным требованиям

- EN 50081-1: 1992, Электромагнитная совместимость, часть 1
- EN 50082-1 : 1992, Электромагнитная совместимость, часть 2

[www.kimo-russia.ru](http://www.kimo-russia.ru)

+7 (812) 703-05-55  
000 «Евротест»

