

KIRAY 50

Инфракрасный термометр

Новинка



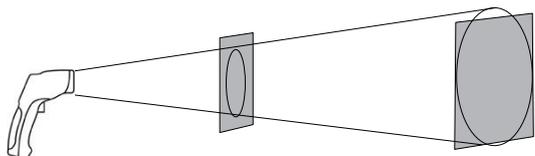
Инфракрасный термометр KIRAY 50 является инструментом I для измерения температуры, обладающим преимуществом использования «неконтактной технологии». KIRAY 50 предоставляет возможность безопасного измерения температуры поверхности горячих, опасных или труднодоступных предметов. Идеальный инструмент для измерения температуры дома, в гараже, в цеху, на работе, в автомобиле, на кухне и т. д.

Технические характеристики

Спектральная чувствительность	6 – 14 мкм
Оптика	Оптич. разрешение 12:1 (100 мм при 1200 мм)
Температурный диапазон	От -50 до +380°C
Погрешность*	От -50 до -20°C: ±5°C От -20 до +380°C: ±2% от показаний или ±2°C
Разрешающая способность дисплея.....	0,1°C
Время отклика	менее 1 секунды
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированное значение)
Индикация превышения диапазона	на ЖК-дисплее отображается: «HI» / «Lo» (Высокое / низкое)
Лазерный луч	Длина волны: от 630 до 670 нм Выход < 1 мВт, Класс 2 (II)
Отображение положительной или отрицательной температуры	Автоматическое (нет знака для положительных температур) (-) для отрицательных температур
Экран	ЖК-дисплей с подсветкой на 4 знака
Автовключение	Автоматическое после 10 секунд бездействия
Источник питания	Алкалиновые батареи 9 В
Время автономной работы	100 ч (с отключенным лазером и подсветкой) 30 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 -20°C до +60°C:
Относительная влажность	От 10% до 90% в рабочем режиме и менее 80% для хранения
Размеры	155 x 82 x 43 мм
Масса	170 г (включая батарею)

Расстояние от объекта

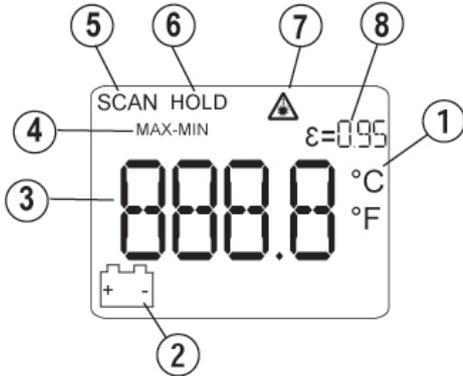
Расстояние	300	600	1200	мм
Диаметр	25	50	100	мм



Следует убедиться в том, что объект крупнее размера лазерной наводки.

*Погрешность при температуре окружающей среды от 18 до 28°C (при относительной влажности ниже 80%)

■ Дисплей



- 1 – Единицы измерения °C/°F
- 2 – Индикатор низкого заряда батареи
- 3 – Значение температуры
- 4 – Индикатор максимальной (минимальной) температуры
- 5 – Индикатор текущего измерения
- 6 – Индикатор HOLD (фиксация измерения)
- 7 – Индикатор работы лазера
- 8 – Значение коэффициента излучения $\epsilon = 0,95$ (постоянная установка)

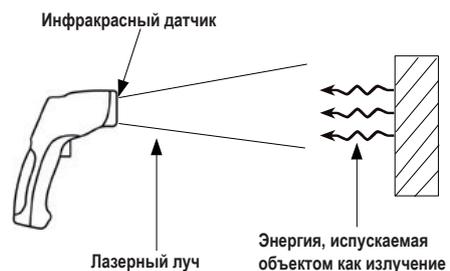
■ Кнопки прибора KIRAY 50



- 1 – Кнопка MAX/MIN (макс./мин.): Позволяет отображать максимальное и минимальное значения в процессе измерений.
- 2 – Кнопка подсветки: Включает и отключает подсветку ЖК-дисплея.
- 3 – Кнопка лазера: Включает и отключает лазер.
- 4 – Единицы измерения: Переключение между единицами измерения: °C или °F.
- 5 – Спусковая кнопка: включает измерение температуры. При нажатии спусковой кнопки: В левой верхней части экрана отображается «scan» (сканирование). При отпускании кнопки в левой верхней части экрана отображается «hold» (фиксация результата) и отображаются результаты последнего измерения. Устройство отключается автоматически после 10 секунд бездействия.

Принцип работы инфракрасного термометра

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



■ Описание



■ Принадлежности

- Чехол – держатель с ремнем
- Руководство пользователя

■ Сертификация CE

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

+7 (812) 703-05-55
 ООО «Евротест»



Официальный поставщик в Вашем регионе:
 ПО "ИНТЕРФЕЙС"
 350020 КРАСНОДАР ул.Шоссе Нефтяников, 9/1
 тел. (861) 2154144, 2157056, (988) 2460483,
 (918) 4453980, факс (861) 2154144
 E-mail: itf@list.ru; import@bk.ru
 Сайт: <http://kip-postavka.ru>