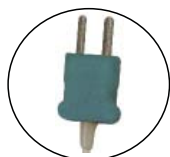


KIRAY 300

Инфракрасный термометр

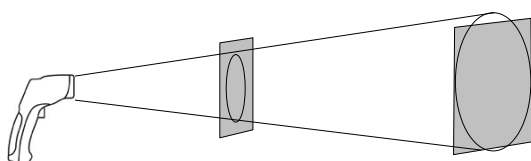
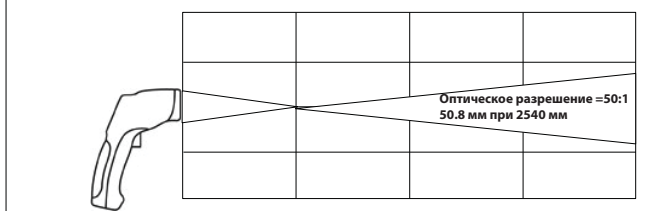
Новинка



Поставляется с зондом с термопарой типа К

Расстояние от объекта

Расстояние	1270	2540	3810	мм
Диаметр	25.4	50.8	76.2	мм



ДА

НЕТ

Следует убедиться, что объект крупнее размера лазерной наводки.

KIRAY 300 является инфракрасным термометром, используемым для контроля температуры. Благодаря тщательно разработанной оптической системе с двойной лазерной наводкой достигается точность при измерениях близко расположенных предметов. Прибор **KIRAY 300** имеет внутреннюю память ёмкостью до 100 результатов измерений. Поставляется с зондом с термопарой типа К.

Технические характеристики

Характеристики измерительного прибора

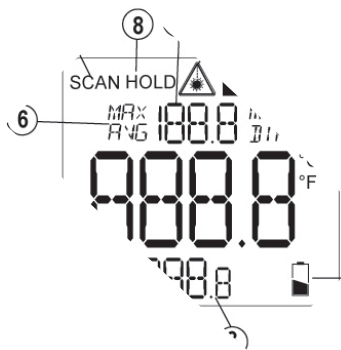
Спектральная чувствительность	8 - 14 мкм
Оптическое разрешение.....	50:1 (50,8 мм при 2540 мм)
Диапазон температур измерения	от -50 до +1850 °С
Погрешность	От -50 до +20 °С: ±3 °С От +20 до +500 °С: ±1% ±1 °С От +500 до +1000 °С: ±1,5% От +1000 до +1850 °С: ±2%
Инфракрасная стабильность	от -50 до +20 °С ±1,5 °С От +20 до +1000 °С: ±0,5% или ±0,5 °С От +1000 до +1850 °С: ±1%
Разрешение дисплея	0,1 °С
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)
Индикация положительной или отрицательной температуры	Автоматическая (нет знака для положительных температур) (-) для отрицательных температур
Дисплей	С подсветкой на 3 строки, 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	Алкалиновая батарея 9В
Автономность	95 час. (с отключенным лазером и подсветкой) 15 час. (с включенным лазером и подсветкой)
Рабочая температура	От 0 до +10 °С на короткий период работы От +11 до +50 °С для длительной работы
Температура хранения.....	от -10 до +60 °С
Относительная влажность	От 10% до 90% в рабочем режиме и >80% для хранения
Размеры	200 x 140 x 50 мм
Масса.....	320 г (включая батарею)
Память	100 значений температуры

*Точность при температуре окружающей среды от 23 до 25 °С (при относительной влажности ниже 80%)

Характеристики зонда с термопарой типа К

Диапазон температур измерения	от -40 до 400 °С
Диапазон отображаемых температур ..	от -50 до +1370 °С
Разрешающая способность.....	0,1 °С
Погрешность	±1,5% показаний ±3 °С
Длина кабеля	1 м

■ Дисплей



- 1 – Технические единицы (°C/°F)
- 2 – Индикатор низкого заряда батареи
- 3 – Значение LOG (записанное значение), EMS (коэффициент излучения) и TK (зонд с термопарой типа K)
- 4 – Индикатор LOG, EMS, TK
- 5 – Значение температуры
- 6 – Индикатор MAX и AVG (среднее)
- 7 – Индикатор текущего измерения
- 8 – Индикатор HOLD (фиксация измерения)
- 9 – Значения MAX, MIN, AVG, DIF
- 10 – Индикатор работы лазера
- 11 – Индикатор непрерывного измерения
- 12 – Индикатор сигнализации высокой температуры
- 13 – Индикатор сигнализации низкой температуры
- 14 – Индикатор MIN и DIF (разность между MAX и MIN значениями)

■ Кнопки KIRAY 300



- 1 – Кнопка «Вверх». Позволяет увеличивать излучение и пороговые значения сигнализации и перейти к следующему сохраненному значению. Также используется для переключения между MAX, MIN, AVG и LOG.
- 2 – Кнопка лазера и подсветки. Включает и отключает лазер и подсветку дисплея. Также используется для сохранения значений.
- 3 – Кнопка переключения режима. Позволяет переключаться между режимами (MAX – максимальное значение, MIN – минимальное значение, DIF – разность, AVG – среднее, излучение, сигнализация высокого значения, сигнализация низкого значения, единицы измерения).
- 4 – Кнопка «Вниз». Позволяет уменьшать излучение и пороговые значения сигнализации и перейти к следующему сохраненному значению. Также используется для переключения между MAX, MIN, AVG и LOG.

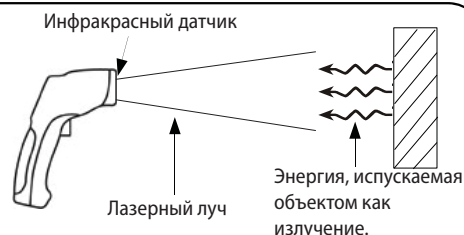
■ В комплект поставки входит

- Кейс для транспортировки
- Руководство пользователя
- Зонд с термопарой типа K
- Штатив



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.



■ 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

+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>