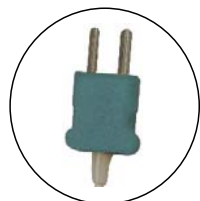


KIRAY 200

Инфракрасный термометр

НОВИНКА

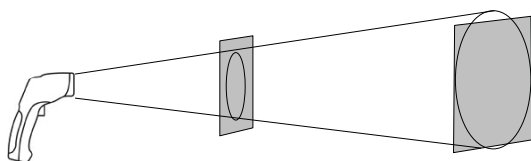
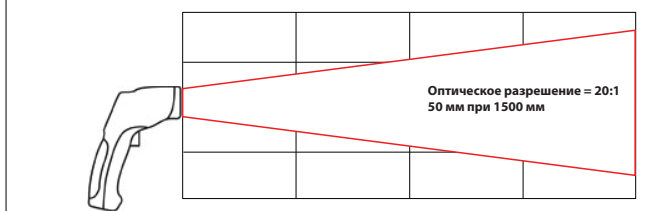


Поставляемый с термопарой зонд К



Расстояние от объекта

Расстояние	254	300	900	мм
Диаметр	5	10	30	мм



ДА

НЕТ

Следует убедиться, что объект крупнее размера лазерной наводки.

KIRAY 200 является инфракрасным термометром, используемым для диагностики и проверки температуры. Благодаря тщательно разработанной оптической системе достигается точность при измерениях близко расположенных предметов. Прибор **KIRAY 200** имеет внутреннюю память емкостью до 20 результатов измерений.

Технические характеристики

• Характеристики измерительного прибора

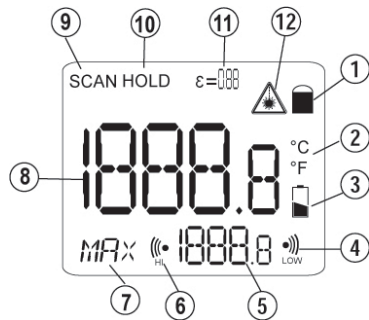
Спектральная чувствительность	8 - 14 мкм
Оптическое разрешение	30:1 (50 мм при 1500 мм)
Время отклика	Менее 1 секунды
Диапазон температур измерения	от -50 до +850 °С
Погрешность*	От -50 до -20 °С: ±5 °С От -20 до +200 °С: ±1,5% показаний ±2 °С От +200 до +538 °С: ±2% показаний ±2 °С От +538 до +850 °С: ±3,5% показаний ±5 °С
Разрешающая способность дисплея.....	0,1 °С
Коэффициент излучения	регулируемый от 0,10 до 1,00 (предварительная установка 0,95)
Индикация превышения диапазона	На дисплее отображается: «-OL» для превышения диапазона в отрицательную сторону, «OL» – при превышении в положительную
Лазерный луч	Длина волны : 630-670 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 4 1/2 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	38 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 -20 до +60 °С
Относительная влажность	От 10% до 90% в рабочем режиме и >80% для хранения
Размеры	175 x 110 x 45 мм
Масса.....	230 г (включая батарею)
Память	20 значений температуры с единицей измерения (°С или °F)

*Погрешность при температуре окружающей среды от 18 до 28 °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 – Индикатор непрерывного измерения
- 2 – Технические единицы (°C/°F)
- 3 – Индикатор низкого заряда батареи
- 4 – Символ сигнализации низкой температуры
- 5 – MAX, MIN, DIF (разность между MAX и MIN значениями), AVG (среднее), HAL (сигнализация высокого значения), LAL (сигнализация низкого значения), TK (температура ТК) и LOG (сохраненное значение)
- 6 – Символ сигнализации высокой температуры
- 7 – Индикатор EMS, MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, LAL, TK и LOG
- 8 – Значение температуры
- 9 – Индикатор текущего измерения
- 10 – Индикатор HOLD (фиксация измерения)
- 11 – Значение коэффициента излучения
- 12 – Индикатор работы лазера

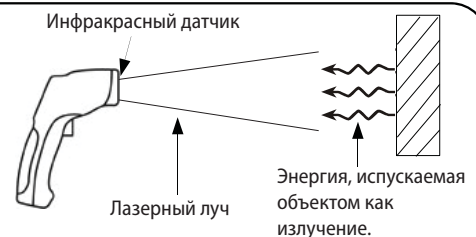
Кнопки KIRAY 200



- 1 – Кнопка «вверх». Позволяет увеличивать излучение и пороговые значения сигнализации и перейти к следующему сохраненному значению..
- 2 – Кнопка установки. Включает и отключает лазер и подсветку дисплея. Также записывает значения температуры.
- 3 – Кнопка переключения режима. Позволяет переключаться между режимами (излучение, максимальное значение, минимальное значение, разность, среднее, сигнализация высокого значения, сигнализация низкого значения, значение ТК и записанные значения).
- 4 – Кнопка «вниз». Позволяет уменьшить и пороговые значения сигнализации и перейти к предыдущему сохраненному значению.

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

ЖК-дисплей с подсветкой

Кнопка «вверх»

Кнопка лазера и подсветки

Кнопка переключения режима

Кнопка «вниз»

Лазерный луч

Инфракрасный датчик

Установка технических единиц (°C/°F)

Установка непрерывных измерений (Вкл./Выкл.)

Установка сигнализации (Вкл./Выкл.)

Вход внешнего зонда

Триггер

Отделение для батареи

В комплект поставки входит

- Чехол с ремнем
- Руководство пользователя
- Зонд с термопарой типа K

Сертификация ЕС



Устройство соответствует следующим стандартным требованиям

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