

DT-8833 Инфракрасный термометр (пирометр)



Производитель:

СЕМ

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

- 50°C до +800 °C, Оптическое разрешение 13:1, погрешность $\pm 1,5\%$, разрешение 0,1 °C, память 20 значений, термopара типа K.

Особенности пирометра DT-8833:

- точное бесконтактное измерение температуры
 - контактное измерение температуры датчиком типа K
- лазерный указатель
- автоматический режим «Data Hold»

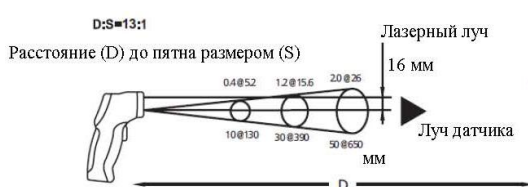
- автоматическое выключение питания
- переключатель «°C/°F»
- регулируемый коэффициент излучения в диапазоне 0,10 до 1,0
- фиксация данных «MAX, MIN, DIF, AVG»
- ЖК-экран с подсветкой
- память на 20 значений

Область применения: DT 8833

- ЖКХ, в быту;
- Энергетика: диагностика электрических соединений;
- Теплоэнергетика и городские хозяйства, температурный контроль зданий, теплотрасс, обслуживание автотранспорта
- где невозможно измерить температуру поверхности традиционным (контактным) термометром

Расстояние и размер пятна (оптическое разрешение) пирометра DT-8833:

Оптическим разрешением (другое название — показатель визирования) называют отношение диаметра светового пятна и расстояния до объекта измерения. В технической документации к пирометру обычно указывается конкретное значение показателя визирования или приводится диаграмма направленности.



С ростом расстояния (D) до объекта измерения размер пятна (S) увеличивается.

Далее приведено соотношение между расстоянием и размером пятна.

Фокусная точка расположена на расстоянии

914мм (36").

В ней сконцентрировано до 90% тепловой энергии.

Технические характеристики пирометра DT-8833:

Быстродействие	Менее 1 секунды
Спектральный диапазон	8-14мкм
Коэффициент излучения	Регулируемый от 0,10 до 1,0

Индикация перегрузки	ЖК-экран показывает «-0L», «0L»
Полярность	Автоматически (знаком + не отмечается), при отрицательном значении появляется знак «-»
Лазерный диод	Мощность <1мВт, длина волны 630-670нм, лазерная установка класса 2(II)
Рабочая температура -----	0 до 50 °C (32 до 122°F) -----
Температура при хранении	-20 до 60°C (-4 до 140°F)
Относительная влажность	10-90% при работе, <80% при хранении
Питание	Батарея 9В, NEDA 1604А или IEC 6LR61, или аналогичный источник питания
Вес	290г (10,2унции)
Размер	100x56x230мм (3,9x2,2x9,0")

Стандартная комплектация

- Прибор (1 шт.);
- Чехол (1 шт.);
- Термопара тип К (1 шт.);
- Руководство по эксплуатации (1 шт.);
- Батарея 9В типа «Крона» (1 шт.).