

DT-8830 Инфракрасный термометр (пирометр)



Производитель:

СЕМ

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

- 30°C до +380 °C, Оптическое разрешение 12:1, погрешность $\pm 1,5\%$, разрешение 0,1 °C, память 20 значений, термopара типа K.

Особенности пирометра DT-8830:

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

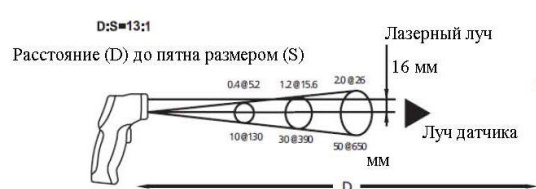
- автоматическое выключение питания
- переключатель «°C/°F»
- регулируемый коэффициент излучения в диапазоне 0,10 до 1,0
- фиксация данных «MAX, MIN, DIF, AVG»
- ЖК-экран с подсветкой
- память на 20 значений

Область применения: DT 8830

- 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-8830:

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-8830:

Быстродействие	Менее 1 секунды
Спектральный диапазон	8-14мкм
Коэффициент излучения	Регулируемый от 0,10 до 1,0
Индикация перегрузки	ЖК-экран показывает «-OL», «OL»

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 Температура при хранении		0 до 50 °C (32 до 122°F) -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")
Измерение термопарой Тип К	Температурный диапазон ТК	
	-50 до 1370°C (-58 до 2498°F)	
Разрешение	-50 до 1370°C	0,1°C
	-58 до 1999°F	0,1°C
	2000 до 2498°F	1°C
Погрешность	-50 до 1000°C	±1,5% показания или ±3°C (±5°F)

1000 до 1370°C	±1,5% показания или ±2°C(±3,6°F)	
Инфракрасное измерение		
Температурный диапазон бесконтактного измерения		-32 до380°C (-25,6 до 716°F)
D:S		13:1
Единица измерения		0,1°C (0,1°F)
Точность	-32 до -20°C (-25,6 до -4°F)	±5°C (±9°F)
	-20 до 200°C (-4 до 392°F)	±1,5% показания или ±2°C(±3,6°F)
	200 до 380°C (392 до 716°F)	±2,0% показания или ±2°C(±3,6°F)

Стандартная комплектация

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