

# DT-8818H Инфракрасный термометр (пирометр)

DT-8818H Инфракрасный термометр (пирометр)

**Производитель:**

СЕМ

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

- 50°C до +550 °C, Оптическое разрешение 16:1, погрешность  $\pm 2\%$ , разрешение 0,1°C.

DT-8818H пирометр позволяет бесконтактным способом измерять температуру. Встроенный лазерный указатель для точного наведения, подсветка ЖК-экрана, расположение кнопок обеспечивают удобство и эргономичность. Инфракрасные пирометры способны измерять температуру поверхности объектов, которую нельзя измерить традиционными контактными приборами (например, подвижных механизмов, проводов под напряжением или труднодоступных предметов). Надлежащая эксплуатация пирометра служит гарантией его надежной работы в течение многих лет.

## Технические особенности

- Широкий температурный диапазон
- Современный дизайн
- Встроенный лазерный целеуказатель
- Автоматическое сохранение показаний (Data Hold)
- Переключатель единиц измерения °C/°F
- Выбор коэффициента излучения в диапазоне 0,10 до 1,0
- Запись значений MAX, MIN, DIF, AVG
- ЖК-экран с подсветкой
- Автоматический выбор диапазонов
- Единица измерения 0,1°C (0,1°F)
- Установка пороговых значений тревоги (высокий и низкий)

**Область применения: DT-8818H**

- 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

## Технические характеристики

Модель	Температурный диапазон	D:S
DT-8818H	-50 до 550°C (-58 до 1022°F)	16:1
Разрешение	0,1°C (0,1°F)	
Погрешность	-50 до -20°C (-58 до - 4°F)	±5°C(±9°F)
	-20 до 200°C (-4 до 392 °F)	±1,5% или ±2°C(±3,6°F)
	200 до 550°C (392 до 1022°F)	±2,0% или ±2°C(±3,6°F)

Данные в таблице приведены для температуры окружающего воздуха от 23 до 25 оС (73 до 77°F);

Быстродействие менее 1 секунды;

Спектральный диапазон 8-14 мкм;

Коэффициент теплового излучения цифровая регулировка: 0,10 – 1,0;

Индикация перегрузки символы «-OL», «OL» на ЖК-экране;

Знак измерения автоматически положительное значение знаком (+) не отмечается; знак минус (-) указывает на отрицательное значение;

Лазерный диод мощность <1мВт, длина волны 630-670нм, лазерная установка, класс 2 (II);

Температура эксплуатации 0 - 50°C (32 - 122°F);

Температура хранения -20 - 60°C (-4 - 140°F);

Относительная влажность 10-90 % при эксплуатации;

Источник питания Элемент питания 9В, NEDA 1604А, IEC 6LR61 или аналогичный;

Вес 290г (10,2 унции);

Размеры 100x56x230мм (3,9x2,2x9,0").

### **Примечание: Зона обзора**

Необходимо убедиться в том, что размер объекта измерения соответствует требуемому значению. Чем меньше объект, тем ближе следует поднести к нему прибор. Для повышения точности размер объекта измерения должен быть в два раза больше рекомендуемого значения (размера пятна).

Не рекомендуется измерять температуру блестящих или полированных металлических поверхностей (нержавеющая сталь, алюминий, и т.д.). См. пункт «**Коэффициент излучения**».

Прибор не измеряет температуру сквозь прозрачные поверхности, например, стекло. В этом случае он определит температуру поверхности стекла.

Пар, пыль, дым, и т.п., могут отрицательно влиять на точность измерений, загорая чувствительный элемент термометра.

### **Коэффициент излучения**

Большинство (в 90% случаев измерений) органических материалов, окрашенных или окисленных поверхностей имеют коэффициент теплового излучения, равный 0,95 (предварительно установлен в приборе). Измерение температуры блестящих и полированных металлических поверхностей будет неточным. В этом случае для корректировки показаний необходимо замаскировать измеряемую поверхность липкой лентой или матовой черной краской. Подождать, пока лента нагреется до температуры материала под ней, затем измерить температуру ленты или окрашенной поверхности.

### **Стандартная комплектация**

- Прибор (1 шт.);
- Кейс (1 шт.);
- Руководство по эксплуатации (1 шт.);

- Батарея 9В типа «Крона» (1 шт.).