



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Высокотемпературный инфракрасный термометр

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис  
Пь  
Оп  
ра:  
60  
Ни  
изи  
-31  
Ве  
изи  
+9

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА FLUKE 575-2:

**Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2** представляет собой прибор, который можно использовать в высокотемпературных промышленных условиях по всему миру. Где бы вы ни работали - на электростанции, на очистке и выплавке металла, на производстве стекла, цемента или в нефтехимической промышленности - новый **Fluke 572-2** дает вам возможность взять с собой самый надежный измерительный прибор в любое место, где необходимы точные, высокотемпературные измерения с высоким отношением расстояния к размеру измеряемой области.

Благодаря простому пользовательскому интерфейсу и меню на программных клавишах **Fluke 572-2** даже сложные измерения делает простыми. Всего несколькими нажатиями кнопок можно осуществить быструю навигацию по меню, установить коэффициент излучения, начать регистрацию данных, включить или выключить сигнализацию.

### ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА FLUKE 575-2:

- Измерение от -30 °C до 900 °C;
- Отношение расстояния к размеру измеряемого участка 60:1 с двойным лазерным прицелом, что обеспечивает быстрое и точное прицеливание;
- Интерфейс на нескольких языках (на выбор пользователя);
- Индикация MAX, MIN, DIF, AVG (МАКС, МИН, РАЗН, СРЕД) температуры;
- Совместим со стандартными термопарами с миниразъемом типа K, в том числе и с уже установленными;
- Регулируемый коэффициент излучения и таблица предустановленных коэффициентов излучения;
- Инфракрасная температура и температура термопары на дисплее с подсветкой;
- Удержание последнего результата измерения (20 секунд);
- Сигнализация по верхнему и нижнему значению температуры;
- Хранение и контроль данных (99 мест для памяти);
- Устройство для крепления на штативе;
- Часы в 12-часовом или 24-часовом формате;
- Интерфейсный кабель USB 2.0 для подключения к компьютеру;
- Программное обеспечение для документирования форм FlukeView®;
- Двухлетняя гарантия.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА FLUKE 575-2:

Параметр	Значение
<b>Инфракрасные измерения</b>	
Диапазон температур инфракрасного канала	от -30 °C до 900 °C
Погрешность (при соблюдении параметров калибровки при окружающей температуре 23 °C±2 °C)	≥ 0°C: ± 1°C или ± 1 % показаний, большая из величин от ≥ 10 °C до <0 °C: ±2°C от <-10°C: ±3 °C
Повторяемость ИК-измерений	±0,5 % показания или ±0,5 °C, выбирается большее из значений
Разрешение дисплея	0,1 °C
Расстояние: измеряемая область	60:1 (вычисляется при 90 % энергии)
Минимальный размер пятнаизмеряемой области	19 мм
Лазерный указатель	Двойной смещенный лазер, мощность излучения <1 мВт
Спектральная чувствительность	От 8 мкм до 14 мкм
Время реакции отклика (95 %)	<500 мс
Коэффициент излучения	Цифровая регулировка от 0,10 до 1,00 с шагом 0,01 или через встроенную таблицу распространенных материалов
<b>Контактные измерения</b>	
Входной диапазон температур термопары типа K	От -270 °C до 1372 °C
Входная погрешность термопары типа K (при средней температуре 23 °C ± 2 °C)	<-40 °C: ±(1 °C ± 0,2 °/1 °C) ≥-40 °C: ± 1 % или 1 °C, выбирается большее из значений

	<-40 °F: $\pm(2\text{ °F} \pm 0,2\text{ °F})$
	$\geq 40\text{ °F}$ : $\pm 1\%$ или $2\text{ °F}$ , выбирается большее из значений
Термопара тип К	0,1 °C / 0,1 °F
Повторяемость измерений термопарой типа К	$\pm 0,5\%$ показания или $\pm 0,5\text{ °C}$ ( $\pm 1\text{ °F}$ ), выбирается большее из значений
<b>Параметры измерения</b>	
Сигнализация Hi/Low (Выше/Ниже предельного значения)	Звуковая и двухцветная визуальная
Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений	Да
Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта	Да
Подсветка	Двухуровневая - обычная и повышенной яркости для работы в условиях слабого освещения
Вход контактного датчика	Одновременное отображение температуры щупа и инфракрасной температуры для термопары типа К
Блокировка курка	Да
Объем памяти	99 результатов измерений
Дисплей	Графическая матрица размерами 98 x 96 пикселей с функциональным меню
Система связи	USB 2.0
<b>Характеристики термопары типа К</b>	
Диапазон измерений (шариковый датчик)	От -40 °C до 260 °C
Погрешность	$\pm 1,1\text{ °C}$ ( $\pm 2,0\text{ °F}$ ) от 0 °C до 260 °C (от 32 °F до 500 °F). Обычно в пределах $1,1\text{ °C}$ (2,0 °F) от -40 °C до 0 °C (от -40 °F до 32 °F)
Длина кабеля	Кабель термопары типа К длиной 1 м (40 дюймов) со стандартным миниатюрным разъемом термопар и шариковым наконечником
<b>Общие характеристики</b>	
Безопасность и соответствие стандартам	IEC 60825-1 FDA Laser Class II IEC 61326-1 Соответствует CE CMC # 01120009
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C
Относительная влажность	От 10 % до 90 % отн. вл. без конденсации до 30 °C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 метров над средним уровнем моря
Вес	0,322 кг
Питание	2 батареи типа AA
Время автономной работы	8 часов при включенных лазере и подсветке; 100 часов при выключенных лазере и подсветке, при 100 % нагрузке (термометр постоянно включен)

## Комплектация Fluke 572-2

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 572-2

№	Наименование	Количество
1	Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2	1
2	Шариковый пробник-термопара типа К	1
3	Интерфейсный кабель USB 2.0 для подключения к компьютеру	1
4	Программное обеспечение для документирования FlukeView Forms	1
5	Твердый футляр для переноски	1
6	Руководство пользователя	1