

Портативные термометры серии Fluke 51 II, 52 II, 53 II и 54 II

Новая серия контактных термометров Fluke 50 серии II это надежные портативные приборы, позволяющие оперативно получать результаты измерений с лабораторной точностью $\pm (0.05\% + 0.3^{\circ}\text{C})$. Термометры Fluke 50 серии II это:

Грязе- и пылезащитное исполнение корпуса

Передняя панель очень удобна для проведения настроек и непосредственно измерений

Функция электронной коррекции обеспечивает компенсацию погрешности термопары, что повышает общую точность измерений

Отдельный отсек батарей с крышкой позволяет быстро и удобно менять батареи, не срывая калибровочную пломбу с корпуса прибора

Основные особенности:

Измерение термопар типа J, K, T и E

Измерение дополнительно 3-х типов термопар R, S и N (Fluke 53 II, 54 II)

Показания в $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, или градусах Кельвина (K)

Два ввода (Fluke 52 II, 54 II)

Большой двустрочный дисплей с подсветкой, отображение любой комбинации T_1 , T_2 (Fluke 52II, 54II), $T_1 - T_2$ (Fluke 52 II, 54 II), а также MIN, MAX или AVG (среднего) значения

Часы относительного времени на значениях MIN, MAX и AVG дают привязку во времени для основных событий

Электронная функция "Offset" позволяет компенсировать ошибки термопар до максимальной суммарной точности

Режим ожидания

Регистрация данных до 500 точек (периодичность регистрации может настраиваться пользователем) (Fluke 53 II, 54 II)

Инфракрасный порт позволяет экспортировать данные в ПО FlukeView Forms® Temperature PC для дальнейшего анализа и графической обработки (Fluke 53 II, 54 II)

Функция "Recall" (вызов из памяти) позволяет воспроизводить сохраненные данные на дисплее прибора

Срок службы батареи: обычно 1000 ч, AA

Размеры (выс. x шир. x гл.): 173 мм x 86 мм x 38 мм

Масса: 0,4 кг

Функции

	51 II	52 II	53 II	54 II
Тип термопары	J,K,T,E	J,K,T,E	J,K,T,E,N,R,S	J,K,T,E,N,R,S
Количество вводов	Один	Два	Один	Два
Метки времени	Относительное	Относительное	Реальное время	Реальное время
Защита от брызг/пыли	•	•	•	•
Двойной дисплей с подсветкой	•	•	•	•
Регистрация мин/макс/среднего значения	•	•	•	•
Вычисление истинной разницы T_1-T_2	•	•	•	•
Регистрация до 500 результатов измерений			•	•
Инфракрасный порт для связи с компьютером			•	•
Совместимость с поставляемым отдельно программным обеспечением FlukeView®			•	•

Технические характеристики

Диапазоны измеряемых температур	
Термопара J-типа	От -210°C до 1200°C (От -346°F до 2192°F)
Термопара K-типа	От -200°C до 1372°C (От -328°F до 2501°F)
Термопара T-типа	От -250°C до 400°C (От -418°F до 752°F)
Термопара E-типа	От -150°C до 1000°C (От -238°F до 1832°F)
Термопара N-типа**	От -200°C до 1300°C (От -328°F до 2372°F)
Термопары R** и S-типа**	От 0°C до 1767°C (От 32°F до 3212°F)
Точность измерений температуры	
<i>Выше -100°C (-148°F)</i>	
J, K, T, E и N-тип**	± [0,05% + 0,3°C (0,5°F)]
R** и S-тип**	± [0,05% + 0,4°C (0,7°F)]
<i>Ниже -100°C (-148°F)</i>	
J, K, E и N-тип	± [0,2% + 0,3°C (0,5°F)]
T-тип	± [0,5% + 0,3°C (0,5°F)]

** Измерение температуры с помощью термопар типа N, R и S возможно только с помощью моделей Fluke 53 II и 54