

Инфракрасные термометры Fluke серии 560



CE



Инфракрасные и контактные термометры Fluke 566 и 568

Благодаря простому пользовательскому интерфейсу и разделам меню, которые открываются экранными кнопками, термометры Fluke 566 и 568 позволяют легко выполнять даже сложные измерения. Используя всего нескольких нажатий кнопки, можно легко отрегулировать излучающую способность, запустить регистрацию данных, включить или отключить сигнализацию. Благодаря надежной и простой в использовании конструкции термометры Fluke 566 и 568 могут применяться в промышленных условиях, а также в электрических и механических средах.

- измерение в диапазоне до 800 °C (1470 °F);
- простой доступ к сложным функциям с помощью экранных кнопок и отображения графической информации;
- измерение небольших объектов с большего расстояния;
- совместимость с большинством термопар типа K;
- уверенные измерения на большем количестве поверхностей за счет регулируемой излучающей способности и встроенной таблицы материалов;
- регистрация и загрузка измерений для составления отчетов (568);
- два уровня подсветки;
- звуковая и визуальная сигнализация позволяет получать предупреждения об измерениях, которые выходят за границы установленных предельных значений;
- функции Min/Max/Avg/Dif;
- в комплектацию входит датчик-бусинка КТС;
- погрешность измерения – 1 %;
- универсальный интерфейс на шести языках.

Специализированные модели

Инфракрасный и контактный термометр Fluke 561

В одном приборе Fluke 561 сочетаются все функции измерения температуры, которые необходимы специалистам при проведении работ на системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также в промышленности.



- Закрепляемый на трубе датчик для определения перегрева и переохлаждения, а также других контактных измерений окружающей среды;
- функции Min/Max/Dif позволяют быстро идентифицировать проблемы;
- быстрое и эффективное сканирование больших участков и мелких объектов.

Инфракрасные термометры Fluke 61

- простота в использовании, управление с помощью одной кнопки;
- простое нацеливание за счет яркого лазера;
- амортизирующие свойства литых деталей повышают прочность;
- условная гарантия сроком на два года;
- диапазон измерения температур до 275 °C (525 °F);
- оптика 8:1;
- погрешность до $\pm 2\%$ от показания или 2 °C, берется большее из этих значений;
- рекомендуется использовать предлагаемый дополнительно футляр для переноски C25.



Технические характеристики

Модели	Fluke 561	Fluke 566	Fluke 568
Диапазон температур при инфракрасном измерении	от -40 °C до 535 °C (от -40 °F до 1022 °F)	от -40 °C до 650 °C (от -40 °F до 1200 °F)	от -40 °C до 800 °C (от -40 °F до 1470 °F)
Погрешность	наибольшее из $\pm 1\%$ или $\pm 1\text{ °C}$ (2 °F)		
Отношение расстояния измерения к площади участка, на котором производится измерение (D:S)	12:1	30:1	50:1
Нацеливание	Лазерная точка		
Стандартное расстояние до цели	До 2,5 м (7 футов)	До 4,5 м (15 футов)	До 7,5 м (25 футов)
Тип датчика	Термопара типа K		
Диапазон температур при контактном измерении	от -40 °C до 550 °C (от -40 °F до 1022 °F)	от -270 °C до 1372 °C (от -454 °F до 2501 °F)	
Количество мест для установки внутренней памяти	—	20	99
Загрузка данных на ПК и программное обеспечение	—	—	Да, при помощи FlukeView® Forms
Навигация по меню функций с помощью экранных клавиш	—	Да	
Функция Min/Max/Avg/Dif	Функция Min/Max/Dif	Функция Min/Max/Avg/Dif	
Интерфейс пользователя на английском, французском, китайском, испанском, португальском и немецком языках	—	Да	
Регулировка в зависимости от типа материала (излучающая способность)	Функция Hi/Med/Lo	Таблица материалов или от 0,1 до 1,00 с шагом 0,01	
Два уровня подсветки	—	Да	
Сигнализация высоких и низких значений	—	Сигнализация высоких и низких значений	
Процесс регистрации данных, при котором руки остаются свободными	—	—	Да
Элемент питания	2 типа AA		
Чехол включен в комплект поставки	Жесткий чехол (кроме моделей 561/R и 561/P)	Жесткий чехол	
Гарантия	2 года		

Информация для заказа

Включенные в комплект принадлежности	Модели
USB-кабель, программное обеспечение FlukeView® Forms, датчик термопары типа K в виде бусинки, футляр для переноски, два элемента питания AA, инструкции по эксплуатации и краткое руководство.	FLUKE-568 Инфракрасный термометр
Датчик термопары типа K в виде бусинки, футляр для переноски, два элемента питания AA, инструкции по эксплуатации и краткое руководство.	FLUKE-566 Инфракрасный термометр
Датчик термопары типа K в виде бусинки, футляр для переноски, два элемента питания AA и инструкция по эксплуатации.	FLUKE-561 Инфракрасный термометр
Элемент питания 9 В и инструкция.	FLUKE-61 Инфракрасный термометр

Рекомендуемые принадлежности



80PK-11
Датчик с зажимом для крепления на трубе
См. стр. 67



80PK-27
Датчик температуры поверхности промышленного назначения
См. стр. 67



80PK-8
Датчик с зажимом для крепления на трубе
См. стр. 68



80PK-18
Датчик с зажимом для крепления на трубе
См. стр. 68



80PK-22
Погружной датчик SureTemp™
См. стр. 67



C1600
Ящик для инструментов
См. стр. 63

Информацию о стоимости и наличии продуктов можно найти на странице www.fluke.com/wtb

Инфракрасные термометры Fluke 62 Max и 62 Max+



- пыле- и водонепроницаемость — степень устойчивости к проникновению пыли и воды IP54;
- стойкость к внешним воздействиям — испытания на падение с высоты 3 м (9,8 фута);
- эргономичная конструкция — полностью измененная конструкция, обеспечивающая более естественный хват рукой;
- соотношение расстояния и площади участка, где проводится измерение — точная лазерная технология повышает точность и повторяемость результатов измерений;
- двухчастотные лазеры — модель 62 MAX+ оснащена вращающимися двухчастотными лазерами, которые помогают определить участок для проведения измерений, который представляет собой область между точками;
- функция Min/Max/Avg/Dif — позволяет вывести отображение минимального, максимального или среднего значения температуры, а также разности между двумя измерениями;
- сигнализация — сигнализация высоких и низких значений позволяет оперативно вывести на дисплей измерения, которые выходят за рамки предельных значений.

	62 Max	62 Max+
Температурный диапазон	От -30 °C до 500 °C (от -22 °F до 932 °F)	От -30 °C до 650 °C (от -22 °F до 1202 °F)
Погрешность	$\pm 1,5$ °C или $\pm 1,5$ % от показания, берется большее из этих значений. При температуре от -10 °C до 0 °C: $\pm 2,0$. При температуре от -30 °C до -10 °C: $\pm 3,0$.	$\pm 1,0$ или $\pm 1,0$ % от показания, берется большее из этих значений. При температуре от -10 °C до 0 °C: $\pm 2,0$. При температуре от -30 °C до -10 °C: $\pm 3,0$.
Излучающая способность	От 0,10 до 1,00	
Оптическое разрешение	10:1 (вычислено при 90 % энергии)	12:1 (вычислено при 90 % энергии)
Питание	элемент питания AA	
Соответствие стандартам	EM/IEC 61010-1: 2001	
Безопасность при работе с лазерами	FDA и EN 60825-1 Класс II	
Гарантия	Три года (условная)	

Термометры Fluke 50 серии II Лабораторная точность термометра, предназначенного для использования в полевых условиях.



Все модели обеспечивают:

- лабораторную погрешность — $\pm(0,05\% + 0,3\text{ }^\circ\text{C})$;
- большой дисплей с подсветкой и сдвоенным экраном;
- возможность использования функции Min/Max/Avg;
- функцию электронного смещения, которая повышает общую точность;
- поддержку широкого диапазона типов терморпар;
- отображение значений температуры в градусах Цельсия (°C), градусах Фаренгейта (°F) или Кельвинах (K).

Мощные возможности регистрации данных

Приборы Fluke 53 II B и 54 II B могут регистрировать до 500 точек данных во внутреннее устройство памяти.

- настраиваемые пользователем интервалы записи;
- работающие в реальном времени часы регистрируют точное время события;
- функция повторного вызова позволяет с легкостью просматривать зарегистрированные данные;
- опционально — загрузка данных в программное обеспечение FlukeView®PC.



Особенности

Особенности	54 II B	53 II B	52	51
Типы терморпар	K, J, T, E, N, R, S	K, J, T, E, N, R, S	K, J, T, E	K, J, T, E
Количество входов	Два	Один	Два	Один
Метка времени	Время суток	Время суток	—	—

Информация для заказа

Включенные в комплект принадлежности	Модели
Инструкция и батарея.	FLUKE-62 Max Инфракрасный термометр FLUKE-62 Max+ Инфракрасный термометр, двухчастотные лазеры
	FLUKE-62 Max+/T+PRO/1AC ИК-термометр, набор из тестера для измерения напряжения и индикатора напряжения FLUKE-T5-600/62 Max+/1AC ИК-термометр, набор из электрического тестера и индикатора напряжения FLUKE-62 Max+/323/1AC ИК-термометр, набор из токоизмерительных клещей и индикатора напряжения FLUKE-414D/62 Max+ Набор из ИК-термометра и лазерного дальномера
Терморпара (терморпары) с диэлектрической шайбой, батареи, обзорная инструкция и обучающее руководство на CD-диске.	FLUKE-54-2-B Регистрирующий данные термометр с двойным вводом FLUKE-53-2-B Регистрирующий данные термометр с одним вводом FLUKE-52-2 Цифровой термометр с двойным вводом FLUKE-51-2 Цифровой термометр с одним вводом
Датчик терморпары типа K (574), блок питания (574), кабель данных RS-232 (574), CD-диск с программным обеспечением для графического представления, хранения и анализа данных (574), жесткий чехол, две батареи AA и руководство для оператора на CD-диске.	FLUKE-574-CF Высокоточный инфракрасный термометр с регистрирующим программным обеспечением Close Focus FLUKE-574 Высокоточный инфракрасный термометр с регистрирующим программным обеспечением FLUKE-572-CF Высокоточный инфракрасный термометр с функцией Close Focus FLUKE-572 Высокоточный инфракрасный термометр

Специализированные модели

Инфракрасные термометры Fluke серии 570

Приборы Fluke 572 и 574 являются идеальными диагностическими инструментами для специалистов по техническому обслуживанию, которым необходимо получать точные температурные показания на различном расстоянии. Специалисты по профилактическому техническому обслуживанию, которые выполняют анализ и составляют документацию, используют модель 574 со 100-точечной регистрацией данных. В комплект поставки входит программное обеспечение для составления графиков и выполнения анализа в рамках контрольной отчетности и документации.



- Дисплей с подсветкой для работы на слабо освещенных участках;
- отображение десяти последних температурных показаний;
- усовершенствованная оптика (соотношение расстояния измерения и площади участка, на котором производится измерение, до 60:1).

Искрозащищенная модель представлена на стр. 43.

Рекомендуемые комплекты

62 MAX+/T+PRO/1AC Kit

- ИК-термометр 62 MAX+;
- электрический тестер T+PRO;
- детектор напряжения 1AC-II;
- футляр для переноски.



T5-600/62 MAX+/1AC-II Kit

- ИК-термометр 62 MAX+;
- электрический тестер для измерения напряжения T5-600;
- детектор напряжения 1AC-II;
- футляр для переноски.



62 MAX+/323/1AC-II Kit

- ИК-термометр 62 MAX+;
- токоизмерительные клещи 323;
- детектор напряжения 1AC-II;
- измерительные провода;
- футляр для переноски;



Набор 414D/62 MAX+

- ИК-термометр 62 MAX+;
- лазерный дальномер 414D;
- мягкая сумка для дальномера 414D.

