

FLUKE®

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fk@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Инфракрасный термометр Fluke 64 MAX



Термометр Fluke 64 MAX обладает точностью, которая позволяет выполнить работу качественно, не выходя за рамки бюджета. Легкий и компактный инфракрасный термометр проектировался и испытывался с условием сохранения работоспособности после падения с высоты 3 метров, поэтому вы можете ему доверять даже при работе в самых суровых условиях и на дальних расстояниях.

Основные функции

- Высокоточная лазерная технология обеспечивает большую точность и повторяемость измерений
 - Погрешность значения температуры до ± 1 °C или ± 1 % показаний — большая из величин, с отношением расстояния к размеру измеряемого участка до 20:1
- Фонарик, большой и удобный для чтения ЖК-дисплей с подсветкой для комфортного просмотра — даже в условиях плохого освещения
- Степень IP54 обеспечивает дополнительную защиту от загрязняющих веществ в атмосфере
- Прибор работает самостоятельно, когда вы заняты — установите время и желаемый интервал между измерениями и автоматический захват изображений зафиксирует точечные температуры без участия пользователя
- Регистрация 99 точек измерения
- 30-часовой ресурс батареи обеспечивает необходимую продолжительность работы прибора
- Отображение минимальной, максимальной или средней температуры, либо разницы между двумя значениями
- Сигналы тревоги для быстрого выявления выхода за верхний и нижний установленные пределы
- Благодаря небольшим размерам и малому весу прибор легко помещается в любом ящике с инструментами
- Питание от одной (1) щелочной батареи AA

Основные характеристики	64 MAX
Диапазон измеряемых температур	от -30 °C до 600 °C (от -22 °F до 1112 °F)
Погрешность (параметры калибровки при окружающей температуре 23 °C +/- 2 °C)	± 1,0 °C или ± 1,0 % показаний, большая из величин ± 2,0 °C от -10 °C до 0 °C ± 3,0 °C от -30 °C до -10 °C
Показатель визирования	20:1 (при 90 % энергии)
Время реакции (95 %)	< 500 мс (95 % от показаний)
Спектральная чувствительность	8-14 микрон
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00
Разрешение дисплея	0,1 °C (0,2 °F)
Повторяемость (% от показаний)	± 0,5 % от показания или ±0,5 °C (выбирается большее из значений)
Автофиксация	Установите время и интервал для фиксации до 99 измерений
Встроенная память	Возможность регистрации 99 точек измерения
Фонарик	Да
Питание	1 батарея типа AA
Время работы от батареи	30 часов с включенным лазером и подсветкой
Масса	255 г
Размер	175 x 85 x 75 мм (6.88 x 3.34 x 2.95 дюймов)
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F) (без батареи)
Рабочая влажность	Без конденсации, ≤ 10 °C (50 °F) ≤ 90% относительной влажности при температуре от 10 °C (50 °F) до 30 °C (86 °F) ≤ 75 % относительной влажности при температуре от 30 °C (86 °F) до 40 °C (104 °F) ≤ 45 % относительной влажности при температуре от 40 °C (104 °F) до 50 °C (122 °F)
Рабочая высота над уровнем моря	2 000 метров над средним уровнем моря
Показатель визирования	12 000 метров над средним уровнем моря
Ударопрочность	3 метра
Внедрение стандартов	Q/ASF01
Соответствие	IEC 61010-1: степень загрязнения 2
Лазерная безопасность	IEC 60825-1 класс 2, 650 нм, < 1 мВт 
Степень защиты	IP 54 согласно IEC 60529
Гарантия	3 года

Инфракрасный термометр Fluke 59 MAX+



Компания Fluke, которая вот уже 65 лет является лидером в области производства инструментов для тестирования, разработала инфракрасный термометр 59 MAX+, который позволяет четко выполнять работу, не выходя за рамки бюджета. Легкий и компактный инфракрасный термометр выдерживает падение с высоты до 1 м - вы всегда можете рассчитывать на него.

- Высокоточная лазерная технология обеспечивает большую точность и повторяемость измерений.
- Большой, удобный для чтения ЖК-дисплей с подсветкой для удобного просмотра
- Благодаря небольшим размерам и легкости прибор можно разместить в любом ящике с инструментами
- Отношение расстояния к размеру измеряемого участка 10:1
- Степень дополнительной защиты IP40 защищает
- Отображение минимальной, максимальной или средней температуры либо разницы между двумя значениями
- Сигналы тревоги для быстрого выявления выхода за верхний и нижний пределы
- Питание от одной (1) батареи AA
- Гарантия один год



Характеристики													
Диапазон температур	от -30 °C до 500 °C (от -22 °F до 932 °F)												
Погрешность (Параметры калибровки при окружающей температуре 23 °C±2 °C)	<table><tr><td>≥ 0 °C:</td><td>±1,5 °C или ±1,5 % показаний, большая из величин</td></tr><tr><td>≥от -10 °C до <0 °C:</td><td>±2,0 °C</td></tr><tr><td>< -10 °C:</td><td>±3,0 °C</td></tr><tr><td>≥ 32 °F:</td><td>±3,0 °F или ±1,5 % показаний, большая из величин</td></tr><tr><td>≥ от 14 °F до <32 °F:</td><td>±4,0 °F</td></tr><tr><td>< 14 °F:</td><td>±6,0 °F</td></tr></table>	≥ 0 °C:	±1,5 °C или ±1,5 % показаний, большая из величин	≥от -10 °C до <0 °C:	±2,0 °C	< -10 °C:	±3,0 °C	≥ 32 °F:	±3,0 °F или ±1,5 % показаний, большая из величин	≥ от 14 °F до <32 °F:	±4,0 °F	< 14 °F:	±6,0 °F
≥ 0 °C:	±1,5 °C или ±1,5 % показаний, большая из величин												
≥от -10 °C до <0 °C:	±2,0 °C												
< -10 °C:	±3,0 °C												
≥ 32 °F:	±3,0 °F или ±1,5 % показаний, большая из величин												
≥ от 14 °F до <32 °F:	±4,0 °F												
< 14 °F:	±6,0 °F												
Время реакции (95 %)	<500 мс (95 % от показаний)												
Спектральная чувствительность	от 8 мм до 14 мм												
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00												

Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	10:1 (при 90 % энергии)
Разрешение дисплея	0,1 °C (0,2 °F)
Повторяемость (% от показаний)	±0,8 % от показаний или ±1.0 °C (±2,0 °F), выбирается большее значение
Питание	1 элемент питания AA IEC LR06
Ресурс батареи	12 часов с включенным лазером и подсветкой
Вес	220 г
Габариты	156 x 80 x 50 мм (6,14 x 3,15 x 2")
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C (от -4 °F до 140 °F), (без батарейки)
Рабочая влажность	от 10 % до 90 % относительной влажности без конденсации, при температуре менее 30 °C (86 °F)
Рабочая высота над уровнем моря	2000 метров над средним уровнем моря
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров над средним уровнем моря
Испытание на падение Выдерживает падение с высоты	Падение с высоты 1 м
Степень защиты	IP40 согласно IEC 60529
Вибрация и удар	IEC 68-2-6 2,5 г, от 10 до 200 Гц, IEC 68-2-27, 50 г, 11 мс
Соответствие	EN/IEC 61010-1
Лазерная безопасность	FDA и EN 60825-1 класс II
Электромагнитная совместимость	61326-1 EN 61326-2

Модель	Название	Описание
Fluke 59 MAX +		Инфракрасный термометр, отношение к измеряемому участку 10:1

Инфракрасный термометр Fluke 59 MAX



- Высокоточная лазерная технология обеспечивает большую точность и повторяемость измерений.
- Большой, удобный для чтения ЖК-дисплей с подсветкой для удобного просмотра
- Благодаря небольшим размерам и легкости прибор можно разместить в любом ящике с инструментами
- Отношение расстояния к размеру измеряемого участка 8:1
- Степень дополнительной защиты IP40 защищает
- Отображение минимальной, максимальной или средней температуры либо разницы между двумя значениями
- Сигналы тревоги для быстрого выявления выхода за верхний и нижний пределы
- Питание от одной (1) батареи AA
- Гарантия один год



Характеристики													
Диапазон температур	от -30 °C до 350 °C (от -22 °F до 662 °F)												
Погрешность (Параметры калибровки при окружающей температуре 23 °C ± 2 °C)	<table border="0"> <tr> <td>≥ 0 °C:</td> <td>±2,0 °C или ±2,0 % показаний, большая из величин</td> </tr> <tr> <td>≥ от -10 °C до <0 °C:</td> <td>±2,0 °C</td> </tr> <tr> <td>< -10 °C:</td> <td>±3,0 °C</td> </tr> <tr> <td>≥ 32 °F</td> <td>±4,0 °F или ±2,0 % показаний, большая из величин</td> </tr> <tr> <td>≥ от 14 °F до <32 °F:</td> <td>±4,0 °F</td> </tr> <tr> <td>< 14 °F:</td> <td>±6,0 °F</td> </tr> </table>	≥ 0 °C:	±2,0 °C или ±2,0 % показаний, большая из величин	≥ от -10 °C до <0 °C:	±2,0 °C	< -10 °C:	±3,0 °C	≥ 32 °F	±4,0 °F или ±2,0 % показаний, большая из величин	≥ от 14 °F до <32 °F:	±4,0 °F	< 14 °F:	±6,0 °F
≥ 0 °C:	±2,0 °C или ±2,0 % показаний, большая из величин												
≥ от -10 °C до <0 °C:	±2,0 °C												
< -10 °C:	±3,0 °C												
≥ 32 °F	±4,0 °F или ±2,0 % показаний, большая из величин												
≥ от 14 °F до <32 °F:	±4,0 °F												
< 14 °F:	±6,0 °F												
Время реакции (95 %)	<500 мс (95 % от показаний)												
Спектральная чувствительность	от 8 мм до 14 мм												
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00												
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	8:1 при 90 % энергии												
Разрешение дисплея	0,1 °C (0,2 °F)												
Повторяемость (% от	±1,0 % показаний или ±1.0 °C												

показаний)	(±2,0 °F), выбирается большее значение
Питание	1 элемент питания AA IEC LR06
Ресурс батареи	12 часов с включенным лазером и подсветкой
Вес	220 г
Габариты	156 x 80 x 50 мм (6,14 x 3,15 x 2")
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 до +60 °C (от -4 °F до 140 °F), (без батарейки)
Рабочая влажность	от 10 % до 90 % относительной влажности без конденсации, при температуре менее 30 °C (86 °F)
Рабочая высота над уровнем моря	2000 метров над средним уровнем моря
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров над средним уровнем моря
Испытание на падение Выдерживает падение с высоты	Падение с высоты 1 м
Степень защиты	IP40 согласно IEC 60529
Вибрация и удар	IEC 68-2-6 2,5 г, от 10 до 200 Гц, IEC 68-2-27, 50 г, 11 мс
Соответствие	EN/IEC 61010-1
Лазерная безопасность	FDA и EN 60825-1 класс II
Электромагнитная совместимость	61326-1 EN 61326-2

Модель	Название	Описание
Fluke 59	MAX	Инфракрасный термометр, отношение к измеряемому участку 8:1

Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2



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 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.

Fluke 575-2, обладающий прочной, простой в применении эргономичной конструкцией, может успешно работать в суровых условиях промышленного производства, электротехнической промышленности и машиностроения.

Высокотемпературный портативный инфракрасный термометр Fluke 572-2

- Измерение от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $900\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от $-22\text{ }^{\circ}\text{F}$ до $1652\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- 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 термодарами с миниразъемом типа K, в том числе и с уже установленными
- Регулируемый коэффициент излучения и таблица предустановленных коэффициентов излучения
- Инфракрасная температура и температура термодары 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

Инфракрасные измерения	
Диапазон температур инфракрасного канала	от -30 °C до 900 °C
	(от -22 °F до 1652 °F)
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
	≥ 32°F: ± 2°F или ± 1% показаний, большая из величин от ≥ 14 °F до < 32 °F: ± 4 °F < 14 °F: ± 6 °F
Повторяемость ИК-измерений	± 0,5 % показания или ± 0,5 °C (± 1 °F), выбирается большее из значений
Разрешение дисплея	0,1 °C / 0,1 °F
Расстояние: измеряемая область	60:1 (вычисляется при 90 % энергии)
Минимальный размер пятна измеряемой 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

Контактные измерения	
Входной диапазон температур термопары типа К	От -270 °C до 1372 °C (от -454 °F до 2501 °F)
Входная погрешность термопары типа К (при средней температуре 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C: ± (1 °C ± 0,2 °C)
	≥ -40 °C: ± 1 % или 1 °C, выбирается большее из значений
	< -40 °F: ± (2 °F ± 0,2 °F)
	≥ -40 °F: ± 1 % или 2 °F, выбирается большее из значений
Термопара тип К	0,1 °C / 0,1 °F
Повторяемость измерений термопарой типа К	± 0,5 % показания или ± 0,5 °C (± 1 °F), выбирается большее из значений

Параметры измерения	
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

Характеристики термопары типа К	
Диапазон измерений (шариковый датчик)	От -40 °C до 260 °C (от -40 °F до 500 °F)
Погрешность	± 1,1 °C (± 2,0 °F) от 0 °C до 260 °C (от 32 °F до 500 °F). Обычно в пределах 1,1 °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

Общие характеристики	
Безопасность и соответствие стандартам	IEC 60825-1 FDA Laser КлассII IEC 61326-1 Соответствует CE СМС # 01120009
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Относительная влажность	От 10 % до 90 % отн. вл. без конденсации до 30 °C (86 °F)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 метров над средним уровнем моря
Вес	0,322 кг (0,7099 фунта)
Питание	2 батареи типа АА
Время автономной работы	8 часов при включенных лазере и подсветке; 100 часов при выключенных лазере и подсветке, при 100 % нагрузке (термометр постоянно включен)

Модель	Описание
Fluke 572-2	В комплект высокотемпературного инфракрасного термометра входят: <ul style="list-style-type: none"> • Шариковый датчик термопары типа К • Прочный твердый футляр • Интерфейсный кабель USB 2.0 для подключения к компьютеру

Температура	
80PJ-1	80PJ-1 Точечные щупы (типа К)
80PK-1	80PK-1 Точечные щупы (типа К)
80PK-11	80PK-11 Термопарный датчик температуры типа К Flexible Cuff
80PK-25	80PK-25

80PK-26	80PK-26 Универсальный датчик (типа К)
80PK-27	80PK-27 Промышленный плоский зонд (типа К)
80PK-8	80PK-8 Датчик температуры сходутом для труб (типа К)
80PK-9	80PK-9 Зонды общего назначения (типа К)

Инфракрасные термометры Fluke 62 MAX, 62 MAX+



Компактность. Прочность.

Почему используют ИК-термометры?

Часто температура бывает первым показателем возможных проблем в электрических и механических устройствах. Но как можно просто определить нагревание электрической панели, перегрев мотора или неправильную работу системы отопления и кондиционирования? Решение — инфракрасный термометр (ИК-термометр). Благодаря ручному бесконтактному ИК-термометру можно мгновенно измерить температуру оборудования в труднодоступных или вредных местах. Обнаружение отклонения температуры на ранней стадии поможет с легкостью исправить проблему.

Fluke 62 MAX и Fluke 62 MAX+

Разработанные с учетом производственных нужд, новые инфракрасные термометры Fluke 62 MAX и 62 MAX+ предоставляют все, что можно ожидать от средств измерения от экспертов. Компактность, высочайшая точность и чрезвычайная простота использования. Степень защиты IP54 для пыли- и водонепроницаемости. Точность и прочность (выдерживает падение с высоты 3 м). По сути, 62 MAX и 62 MAX+ настолько надежны, что это единственные ИК-термометры, с которыми можно обращаться небрежно.



Основные преимущества

- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54 для пыли- и водонепроницаемости.
- Прочность: тест на падение с высоты 3 м.
- Эргономичный дизайн: полное изменение корпуса для удобства руки.
- Компактность и малый вес: возможность прикрепления к поясу для инструментов или поясной петле, удобное размещение в ящике для инструментов.

Дополнительные функции

- Расстояние до точки: высокоточная лазерная технология обеспечивает большую точность и многократность измерений.
- Двойные лазеры: термометр 62 MAX+ оснащен двойными вращающимися лазерами для определения области измерения. Область измерения находится между точками.
- Крупный дисплей с подсветкой: крупный экран облегчает считывание данных даже в темных местах.
- Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений: отображение минимальной, максимальной или средней температуры либо разницы между двумя значениями.
- Сигнал тревоги: сигналы тревоги Выс и Низ для быстрого отображения значений, выходящих за пределы.
- Питание: термометры 62 MAX и 62 MAX+ питаются от одной стандартной батарейки AA..

Характеристики	
Диапазон измерений	Fluke 62 MAX от -30 °C до 500 °C (от -22 °F до 932 °F) Fluke 62 MAX+ от -30 °C до 650 °C (от -22 °F до 1202 °F)
Точность	Fluke 62 MAX Погрешность при считывании $\pm 1,5$ °C или $\pm 1,5\%$ в большую сторону от -10 °C до 0 °C: $\pm 2,0$ от -30 °C до -10 °C: $\pm 3,0$ Fluke 62 MAX+ Погрешность при считывании $\pm 1,0$ °C или $\pm 1,0\%$ в большую сторону от -10 °C до 0 °C: $\pm 2,0$ от -30 °C до -10 °C: $\pm 3,0$
Время реакции (95%)	Fluke 62 MAX <500 мс (95% от показаний) Fluke 62 MAX+ <300 мс (95% от показаний)
Спектральная чувствительность	8 – 14 мкм
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00
Оптическое разрешение	Fluke 62 MAX 10:1 при 90% энергии Fluke 62 MAX+ 12:1 при 90% энергии
Разрешение дисплея	0,1 °C (0,2 °F)
Повторяемость показаний	Fluke 62 MAX $\pm 0,8\%$ показания или $<\pm 1,0$ °C (2 °F), выбирается большее из значений Fluke 62 MAX+ $\pm 0,5\%$ показания или $<\pm 0,5$ °C (1 °F), выбирается большее из значений
Питание	Элемент питания AA
Время работы батарей	Fluke 62 MAX 10 часов с включенным лазером и подсветкой Fluke 62 MAX+ 8 часов с включенным лазером и подсветкой
Физические характеристики	Вес 255 г (8,99 унций) Габариты 175 x 85 x 75 мм (6,88 x 3,34 x 2,95 дюймов) Рабочая температура от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F) Температура хранения от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F) без батарейки Рабочая влажность от 10 % до 90 % без конденсации, при температуре менее 30 °C (86 °F) Рабочая высота над уровнем моря 2000 метров над средним уровнем моря Высота над уровнем моря при хранении 12 000 метров над средним уровнем моря Степень защиты IP 54 на IEC 60529 Испытание на падение 3 метра Вибрация и удар IEC 68-2-6 2,5 г, от 10 до 200 Гц, IEC 68-2-27, 50 г, 11 мс Электромагнитная совместимость EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
Стандарты и одобрение государственных органов	Соответствие EN/IEC 61010-1: 2001 Лазерная безопасность FDA и EN 60825-1 класс II

Модель	Название	Описание
Fluke 62 MAX+		Dual laser infrared thermometer, 12:1 spot
Fluke 62 MAX		Single laser infrared thermometer, 10:1 spot

ИК и контактные термометры Fluke 568 и 566



ИК и контактный термометры "Два в одном" с инновационным дисплеем на базе графической матрицы.

Благодаря интерфейсу на основе меню (доступному на 6 языках), управляемому только тремя кнопками, цифровые лазерные термометры Fluke 568 и 566 значительно упрощают даже самые сложные измерения. Меню обеспечивает быструю навигацию простым нажатием кнопки для использования дополнительных функций - настройки коэффициента излучения, запуска регистрации данных, включения или выключения сигнализации.

Прочная и удобная конструкция ИК и контактных термометров "Два в одном" Fluke 568 и 566 допускает их эксплуатацию в жестких промышленных условиях для измерений электрического и механического оборудования. Эти приборы обладают более широкими возможностями по сравнению с обычными ИК термометрами (или пирометрами), повышая эффективность работы и расширяя область применения.



Дополнительные функции, доступные только в модели 568:

- Программное обеспечение FlukeView® Forms в комплекте для построения трендов и анализа измерительных данных
- Канал USB для быстрой загрузки сохраненных данных на компьютер
- Возможность просмотра данных прямо на месте измерения с использованием переносного компьютера, подключенного через канал USB
- Можно также продлить срок службы элемента питания, обеспечив питание цифрового термометра от компьютера через USB

Технические характеристики и преимущества моделей Fluke 568 и 566:

- Диапазон измерения от -40 °C до 800 °C (568) или от -40 °C до 650 °C (566)
- Упрощение доступа к дополнительным функциям с помощью программных клавиш и графического дисплея
- Возможность измерения более мелких объектов с большего расстояния при отношении расстояния к размеру пятна 50:1 (568) или 30:1 (566)
- Совместимость со всеми стандартными термопарами типа К с мини-разъемом позволяет сэкономить средства на приобретении термопар
- Возможность регулировки коэффициента излучения со встроенной таблицей значений для разных материалов повышает надежность измерений различных поверхностей
- Можно сохранить данные по многим точкам измерений (до 99 в модели 568 и 20 - в модели 566) для загрузки на компьютер и последующего вызова
- 2-уровневая подсветка дисплея для разных условий освещения
- Звуковая и визуальная сигнализация при выходе измеренных значений за установленные пределы
- Функции МИН, МАКС, СРЕДН и ДИФФ для быстрой идентификации неисправностей
- Возможность контактных измерений температуры с помощью

- шарового зонда с термопарой типа К
- Уверенность в поиске и устранении неисправностей благодаря измерениям с точностью 1%
- Гибкий интерфейс, доступный на 6 языках по выбору пользователя

Характеристики изделия	
Диапазон температур инфракрасного канала	566: От -40 °C до 650 °C (от -40 °F до 1202 °F) 568: От -40 °C до 800 °C (от -40 °F до 1472 °F)
Точность измерения инфракрасного канала	< 0 °C (32 °F): $\pm (1,0 \text{ °C} (\pm 2,0 \text{ °F}) + 0,1 \text{ °C или } \text{°F})$; > 0 °C (32 °F): $\pm 1 \%$ или $\pm 1,0 \text{ °C} (\pm 2,0 \text{ °F})$, выбирается большее из значений
Разрешение дисплея	0,1 °C / 0,1 °F
Спектральная чувствительность ИК	От 8 мкм до 14 мкм
Время реакции ИК	< 500 мс
Диапазон входных температур термопары типа К	От -270 °C до 1372 °C (от -454 °F до 2501 °F)
Погрешность входа термопары типа К	от -270°C до 40°C: $\pm (1 \text{ °C} + 0,2 \text{ °C} / 1 \text{ °C})$ (от -454 °F до -40 °F: $\pm (2 \text{ °F} + 0,2 \text{ °F} / 1 \text{ °F})$) от -40°C до 1372°C: $\pm 1 \%$ или 1 °C (от -40 °F до 2501 °F: $\pm 1 \%$ или 2 °F), выбирается большее из этих значений
D:S (Отношение расстояния к размеру пятна)	566: 30:1 568: 50:1
Лазерный указатель	Точечный лазер с вых. мощностью < 1 мВт, класса 2 (II), с длиной волны от 630 до 670 нм
Минимальный размер пятна	19 мм
Регулировка коэффициента излучения	По встроенной таблице для широко распространенных материалов или посредством установки цифрового значения в диапазоне от 0,10 до 1,00 с шагом 0,01
Сохранение данных с отметкой даты и времени	566: 20 результатов измерений 568: 99 результатов измерений
Интерфейс и кабель для соединения с ПК	566: Отсутствует 568: USB 2.0 с программой FlukeView® Forms
Сигнализация Hi/Low (Выше/Ниже предельного значения)	Звуковая и двухцветная визуальная
Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений	Да
Дисплей	Графическая матрица размерами 98 x 96 пикселей с функциональным меню
Подсветка	Двухуровневая - обычная и повышенной яркости для работы в условиях слабого освещения
Блокировка курка	Да
Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта	Да

Питание	2,35833E+14 2 батареи типа AA/LR6 2,36667E+14 2 батареи типа AA/LR6 или канал USB при использовании с ПК
Время работы батареи	В непрерывном режиме: 12 часов с включенными лазером и подсветкой; 100 часов с выключенными лазером и подсветкой
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Диапазон шарового датчика с термопарой типа К	От -40 °C до 260 °C (от -40 °F до 500 °F)
Точность шарового датчика с термопарой типа К	± 1,1 °C (2,0 °F) от 0 °C до 260 °C (от 32 °F до 500 °F), обычно меньше 1,1 °C (2,0 °F) в диапазоне от -40 °C до 0 °C (от -40 °F до 32 °F)

Модель Название	Описание
Fluke 566	Инфракрасный и контактный термометр В комплект Fluke 566 входит: <ul style="list-style-type: none"> • Шаровой датчик с термопарой типа К • Прочный жесткий футляр • 2 батареи AA • Ознакомительное руководство на 6 языках • CD с Руководством пользователя на 6 языках (английском, испанском, французском, немецком, португальском и упрощенном китайском) • Гарантия 2 года
Fluke 568	Инфракрасный и контактный термометр В комплект Fluke 568 входит: <ul style="list-style-type: none"> • Шаровой зонд с термопарой типа К • Прочный жесткий футляр • 2 батареи AA • Ознакомительное руководство на 6 языках • Кабель USB • CD с программой FlukeView® Forms • CD с Руководством пользователя на 6 языках (английском, испанском, французском, немецком, португальском и упрощенном китайском) • Гарантия 2 года

Температура	
80PK-11	80PK-11 Термопарный датчик температуры типа К Flexible Cuff
80PK-22	80PK-22 Immersion Probe
80PK-24	80PK-24 Воздушный зонд (типа К)
80PK-25	80PK-25
80PK-26	80PK-26 Универсальный датчик (типа К)
80PK-27	80PK-27 Промышленный плоский зонд (типа К)
80PK-8	80PK-8 Датчик температуры схомутом для труб (типа К)
80PK-9	80PK-9 Зонды общего назначения (типа К)
80PK-EXT	80PK-EXT Наборы проводов-удлинителей (типа К)

Термометр Fluke 561



ИК термометр с возможностью подключения термопары типа К

Облегчите ваш ящик с инструментами. Комбинированный контактный и ИК термометр Fluke 561 сочетает в одном приборе измерение температуры и все измерительные функции, необходимые для специалистов, занимающихся обслуживанием систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, промышленного и электрического оборудования. Он позволяет измерять температуру контактными и бесконтактными способами и заменяет несколько обычных измерительных приборов. Прибор обеспечивает быстрые, удобные и эффективные измерения и позволяет экономить силы и время.

С помощью Fluke 561 можно измерить температуру поверхностей контактным способом и температуру окружающей среды оптимальным для конкретной ситуации способом. ИК-термометр позволяет мгновенно измерять температуру предметов, которые нагреты до высокой температуры, находятся в движении или под электрическим напряжением или труднодоступны. С его помощью можно проверить двигатели, участки изоляции, выключатели, излучательные нагреватели, трубы, заржавевшие соединения и провода. Кроме того, можно измерить воздуховоды и другие труднодоступные объекты прямо с пола помещения — стремянку можно оставлять в машине. Можно воспользоваться удобным термошупом застёжка крюка-и-петли ткани, входящим в комплект Fluke 561, или любым промышленным термопарным датчиком с мини-разъемом типа К для измерения температуры перегретых поверхностей или внутри закрытых объемов.

- ИК термометр - это быстрые измерения с очень близкого расстояния или издалека, без использования лестницы
- Возможность контактных измерений с помощью стандартных термопар типа К с мини-разъемом позволяет экономить средства, затраченные на приобретение термопар
- Датчик температуры на липучке для замеров температуры перегретых, сильно охлажденных поверхностей и окружающей среды
- Лазерное наведение с по одной точке
- Диапазон измерений от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ до $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$) соответствует большей части применений в промышленности и коммунальной сфере
- Простота регулировки коэффициента излучения (Lo, Med, Hi - низкий, средний, высокий) для повышения точности измерений труб и других объектов с блестящей поверхностью
- Легкость (всего 12 унций/340 грамм) и портативность
- Простота в использовании
- Рациональность - при снятии замеров ИК термометром не нужно выключать оборудование
- Значения MIN, MAX и DIF (мин., макс. и разн.) позволяют легко установить причину неисправности
- Быстрое и эффективное сканирование больших поверхностей и мелких предметов

Общие характеристики	
Диапазон температур:	от -40 до $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от -40 до $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Разрешение дисплея	$0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,1\text{ }^{\circ}\text{F}$) от показания
D:S (Отношение расстояния к размеру пятна)	12:1

Удобный переключатель коэффициента излучения	Три возможности настройки: Low (Низкий) (0,3), Medium (Средний) (0,7). High (Высокий) (0,95)
Точность дисплея [предполагается рабочая температура от 23°C(73°F) до 25°C(77°F)]	$\pm 1,0$ % от показания ± 1 % от показания или ± 1 °C (± 2 °F), выбирается большее из значений ниже 0 °C/32 °F, ± 1 °C (± 2 °F) $\pm 0,1$ °/1°
Время отклика	500 мс (95 % от показания)
Повторяемость:	$\pm 0,5$ % от показания или ± 1 °C (± 2 °F), выбирается большее из этих значений
Спектральная чувствительность	от 8 мкм до 14 мкм
Лазерное наведение	Лазерное наведение с по одной точке
Выключение лазера	Лазер выключается при температуре окружающей среды выше 40°C (104°F)
Мощность лазера	Класс 2(II); выходная мощность меньше 1мВт, длина волны 630-670 нм
Относительная влажность	от 10 % до 90 % без конденсации, при температуре менее 30 °C (86 °F)
Питание	2 батареи AA (щелочные или NiCD)
Время работы батареи	12 часов
Фиксация показаний	7 секунд
Подсветка дисплея	Да, ЖК-дисплей с двумя значениями температур (текущая и MAX/MIN/DIF/KTC), индикатор заряда батареи, индикатор F/C и опции Scan/Hold (сканировать/фиксировать)
Гарантия	2 года
Рабочая температура	от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 120 °F)
Температура хранения	от -20 °C до 65 °C (от -25 °F до 150 °F)
Температуры MAX, MIN, DIF (макс., мин., разн.)	Да
Разъем для мини-адаптера термопары типа K	Да, совместим со стандартными щупами типа K с мини-разъемом.
Термошуп застёжка крюка-и-петли ткани для термопары типа K	Да, в диапазоне температур от 0 °C до 100 °C (от 32 °F до 212 °F) с погрешностью $\pm 2,2$ °C (± 4 °F)
Руководство по снятию замеров в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения	Да

Модель Название	Описание
Fluke 561	<p>В комплект входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термощуп застежка крюка-и-петли ткани для термопары типа К • Прочный жесткий футляр • 2 батареи АА • Инструкция по эксплуатации с пошаговыми руководствами (имеется на английском, испанском, французском, итальянском, немецком, португальском и упрощенном китайском языках) • Гарантия 2 года

Сумки и Чехлы

Н6	Футляр для инфракрасного термометра Н6
----	--

Температура

80PJ-1	80PJ-1 Точечные щупы (типа К)
80PK-1	80PK-1 Точечные щупы (типа К)
80PK-25	80PK-25
80PK-27	80PK-27 Промышленный плоский зонд (типа К)
80PK-3A	80PK-3A Плоский зонд (типа К)
80PK-8	80PK-8 Датчик температуры схомутом для труб (типа К)

Переносные инфракрасные термометры серии Fluke 60



Fluke занимается термометрией уже более двух десятилетий. Сегодня мы можем предложить новейшие бесконтактные инфракрасные термометры, аксессуары, а также наш опыт в самых различных сферах их применения. И кроме этого, корпорация Fluke предоставляет лучшую в отрасли гарантию на свои приборы и высокий уровень сервисного обслуживания.

Для проведения измерений температуры в труднодоступных, горячих, вращающихся или опасных местах, инфракрасные термометры усиленной серии Fluke 60 станут наилучшим выбором. Они обеспечивают точные измерения в широком диапазоне температур от -40°C до 760°C . В дополнение к этому, усовершенствованная оптическая система позволяет проводить измерения более мелких объектов на большем расстоянии. И это все находится в удобном переносном устройстве.

Эти портативные приборы позволяют осуществлять профессиональный мониторинг электродвигателей и электрощитов, легко проводить поиск неисправностей в автомобилях и в системах отопления и вентиляции.



Fluke 61:

- Яркий лазерный луч для легкого наведения на цель
- Результаты измерений можно мгновенно увидеть на дисплее
- Ударопрочный корпус повышает долговечность
- $0,2^{\circ}\text{C}$ ($0,5^{\circ}\text{F}$) в диапазоне до 275°C (525°F)
- Наличие подсветки дисплея позволяет проводить измерения в темноте
- Автоматический переход через 7 секунд в режим ожидания продлевает ресурс батареи
- Щелочные батареи позволяют проводить до 4000 типовых измерений



Fluke 63:

- Оптика с высоким разрешением
- Высокая точность: 1 % и повторяемость: 0,5%
- Отображение макс. температуры
- Лазерное наведение
- Подсветка дисплея
- Расширенный режим измерения температуры до 535°C

Specifications	
Дисплей с подсветкой для измерений в слабоосвещенных местах	Fluke 61 Да Fluke 63 Да
Фиксация значений температуры	Fluke 61 Да Fluke 63 Да
Диапазон	Fluke 61 от -18°C до 275°C (-0 - 525 °F) Fluke 63 -32 to 535 °C (-25 to 999 °F))
мин./макс/средн.	Fluke 61 Нет Fluke 63 макс.
Регистрация данных	Fluke 61 Нет Fluke 63 Нет
Отношение расстояния к размеру пятна	Fluke 61 8:1 Fluke 63 12:1
Сигнализация о выходе за установленные пределы	Fluke 61 Нет Fluke 63 Да
Резистивный датчик в качестве дополнительной принадлежности (контактное измерение температуры)	Fluke 61 Нет Fluke 63 Нет
Коэффициент излучения	Fluke 61 Фиксированная величина 0,95 Fluke 63 Фиксированная величина 0,95

Точность измерений	
Fluke 61	от -18°C (0 °F) до -1°C (30 °F) ± 3 °C (5 °F) свыше -1 °C (30 °F) до 275 °C (525 °F) ± 2% от показания или 2 °C (3,5 °F) (При стабильной температуре прибора в пределах 23-25°C)
Fluke 63	от -32 до -26 °C (от -25 до -15 °F): ±3 °C (±5 °F) от -26 до -18 °C (от -15 до 0 °F): ±2.5 °C (±4 °F) от -18 до 23 °C (от -0 до 73 °F): ±2 °C (±3 °F) Для мишеней, имеющих температуру выше 23 °C:(73 °F): ±1% от измерения или ± 1 °C, выбирается большее из значений

Модель	Название	Описание
Fluke 61		Инфракрасный термометр
Fluke 63		Инфракрасный термометр

Освещение	
LVD1	LVD1 Volt Light

Сумки и Чехлы	
C50	C50 Сумка для измерительного прибора
C510	C510 Кожаный чехол для измерительного прибора
C550	C550 Сумка для инструмента
H3	H3 Чехол для измерительного прибора с клипсой
C23	Мягкий переносной футляр C23
C90	Мягкий футляр C90 для цифровых мультиметров и визуальных инфракрасных термометров
Салфетки Fluke MeterCleaner™	Салфетки Fluke MeterCleaner™
H6	Футляр для инфракрасного термометра H6

Температура	
80PR-60	Датчик температуры 80PR-60 RTD

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: fk@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru