



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

- искробезопасный инфракрасный и контактный термометр

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис

Оп
ра:

Ни
из:

Ве
из:

По

Сп
ди

Ко
из:

Уд

Ми

По
те:

Па

По
ПК

По

Це

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМОМЕТРА FLUKE 568EX/RU:

FLUKE-568EX/RU позволяет проводить измерения температуры контактным и бесконтактным способом; измерение температуры $-40 \dots + 800 \text{ }^{\circ}\text{C}$; оптическое разрешение 50:1; совместимость со всеми стандартными термопарами типа К; 99 ячеек памяти; двухуровневая подсветка дисплея, звуковая и визуальная сигнализация; функции МИН, МАКС, СРЕДН и ДИФФ измерений.

FLUKE-568EX/RU с инновационным дисплеем на базе графической матрицы.

Благодаря интерфейсу на основе меню (доступному на 6 языках), управляемому только тремя кнопками, цифровой лазерный термометр **FLUKE-568EX/RU** значительно упрощает 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 **FLUKE-568EX/RU** допускает его эксплуатацию в жестких промышленных условиях для измерений электрического и механического оборудования. **FLUKE-568EX/RU** обладает более широкими возможностями по сравнению с обычными ИК термометрами (или пирометрами), повышая эффективность работы и расширяя область применения.

Совмещенные инфракрасные и контактные термометры с функцией регистрации данных

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу на основе меню и графическому дисплею даже комплексные измерения температуры с помощью многофункционального термометра **FLUKE-568EX/RU** кажутся простыми. Всего несколькими нажатиями кнопок можно осуществить быструю навигацию по меню, установить коэффициент излучения, начать регистрацию данных, включить или выключить сигнализацию. Для обеспечения дополнительного удобства в эксплуатации **FLUKE-568EX/RU** сочетает способы контактного и бесконтактного измерения температуры, представляя полное решение по измерениям температуры для любой программы по техобслуживанию.

- Простой доступ к дополнительным функциям с помощью функциональных кнопок и графического дисплея;
- Возможность измерения меньших объектов с большего расстояния с помощью ИК-термометра;
- Регулируемый коэффициент излучения и встроенная таблица материалов для повышения точности ИК измерений;
- Быстрая идентификация проблемных участков с помощью функций MIN (МИН), MAX (МАКС), AVG (СРЕД) и DIF (ДИФФ);
- Визуальная сигнализация превышения измеренными значениями заданных пределов с помощью 2-цветного мигающего индикатора;
- Контактный датчик - термопара типа К;
- Совместимость со всеми стандартными термопарами типа К с мини-разъемом;
- Регистрация данных с отметкой даты и времени;
- Мягкий резиновый чехол для повышения долговечности;
- Пользовательский интерфейс на 6 языках.

ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОМЕТРА FLUKE-568EX/RU:

- 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;
- Диапазон измерения от $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ до $800 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (568) или от $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ до $650 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (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;
- Совместимость со всеми стандартными термодарами типа К с мини-разъемом позволяет сэкономить средства на приобретении термодар;
- 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) 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 термодаром типа К;
- Уверенность в поиске и устранении неисправностей благодаря измерениям с точностью 1%;
- Гибкий интерфейс, доступный на 6 языках по выбору пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОМЕТРА FLUKE-568EX/RU:

Параметр	Значение	
Диапазон температур инфракрасного канала	2,35833E+14	От -40 °C до 650 °C (от -40 °F до 1202 °F)
	2,36667E+14	От -40 °C до 800 °C (от -40 °F до 1472 °F)
Точность измерения инфракрасного канала	< 0 °C (32 °F): $\pm (1,0 \text{ }^\circ\text{C} (\pm 2,0 \text{ }^\circ\text{F}) + 0,1^\circ/1 \text{ }^\circ\text{C}$ или °F); > 0 °C (32 °F): $\pm 1 \%$ или $\pm 1,0 \text{ }^\circ\text{C} (\pm 2,0 \text{ }^\circ\text{F})$, 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 термодары типа К	От -270 °C до 1372 °C (от -454 °F до 2501 °F)	
Погрешность входа термодары типа К	от -270°C до -40°C:	$\pm (1 \text{ }^\circ\text{C} + 0,2^\circ/1 \text{ }^\circ\text{C})$ (от -454 °F до -40 °F: $\pm (2 \text{ }^\circ\text{F} + 0,2^\circ/1 \text{ }^\circ\text{F})$)
	от -40°C до 1372°C:	$\pm 1 \%$ или $1 \text{ }^\circ\text{C}$ (от -40 °F до 2501 °F: $\pm 1 \%$ или $2 \text{ }^\circ\text{F}$), выбирается большее из этих значений
D:S (Отношение расстояния к размеру пятна)	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	99 результатов измерений	
Интерфейс и кабель для соединения с ПК	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 термодаром типа К	От -40 °C до 260 °C (от -40 °F до 500 °F)	
Точность шарового датчика с термодаром типа К	$\pm 1,1 \text{ }^\circ\text{C} (2,0 \text{ }^\circ\text{F})$ от 0 °C до 260 °C (от 32 °F до 500 °F), обычно меньше $1,1 \text{ }^\circ\text{C} (2,0 \text{ }^\circ\text{F})$ в диапазоне от -40 °C до 0 °C (от -40 °F до 32 °F)	

Комплектация Fluke 568EX/RU

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 568EX/RU

№	Наименование	Количество
1.	Искробезопасный инфракрасный и контактный термометр Fluke 568EX/RU	1
2.	Шариковый пробник-термодара типа К	1
3.	Твердый футляр для переноски	1
4.	Батарея AA	2
5.	Кабель USB	1
6.	CD с программой FlukeView® Forms	1
7.	Руководство пользователя	1

