

# FLUKE®

## Искробезопасный инфракрасный термометр Fluke 568 Ex

Искробезопасные  
измерения температуры.  
В любой точке мира.

### Технические данные

Искробезопасный инфракрасный термометр Fluke 568 Ex - это прибор, который можно использовать в опасных средах Класса I, разделов 1 и 2 или Зон 1 и 2 по всему миру. Независимо, в какой отрасли вы работаете - в нефтяной, химической, нефтегазовой или фармацевтической - новый 568 Ex позволяет использовать самый надежный измерительный прибор в самых взрывоопасных областях по всему миру.

Благодаря простому пользовательскому интерфейсу и меню на программных клавишах даже сложные измерения на Fluke 568 Ex становятся простыми. Всего несколькими нажатиями кнопок можно осуществлять быструю навигацию по меню, устанавливать коэффициент излучения, сохранять данные, включать и выключать сигнализацию. Все это - в одном искробезопасном инструменте, получившем сертификаты основных классифицирующих организаций мира.

#### Ключевые характеристики прибора

Fluke 568 Ex, обладающий прочной, простой в применении эргономичной конструкцией, может успешно работать в суровых условиях промышленного производства, электротехнической промышленности и машиностроения.






- Соответствует требованиям сертификатов искробезопасности от признанных мировых агентств безопасности, что позволяет работать в опасных средах Класса I, разделы 1 и 2 или Зоны 1 и 2
- Измерение от -40 °C до 800 °C (от -40 °F до 1472 °F)
- Переносной футляр для использования инфракрасного термометра в опасных зонах
- Простой доступ к дополнительным функциям с помощью функциональных клавиш и графического дисплея
- Возможность измерения небольших объектов с большого расстояния при отношении расстояния к размеру измеряемой области 50:1
- Совместим с миниразъемом типа K датчика термопары (KTC)
- Возможность уверенных измерений на разнообразных поверхностях благодаря функции регулируемого коэффициента излучения, а также встроенной таблице материалов
- Сохранение до 99 пунктов данных
- Уверенный поиск и устранение неисправностей благодаря измерениям с погрешностью  $\pm 1\%$
- Настраиваемый интерфейс, доступный на пяти языках по выбору пользователя
- Двухлетняя гарантия



## Характеристики

Инфракрасный термометр Fluke 568 Ex	
Диапазон температур инфракрасного канала	От -40 °C до 800 °C (от -40 °F до 1472 °F)
Точность измерения инфракрасного канала	< 0 °C (32 °F): ± (1,0 °C (± 2,0 °F) + 0,1%/1 °C или °F); ≥ 0 °C (32 °F): ± 1 % или ± 1,0 °C (± 2,0 °F), большая из величин
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	< -40 °C: ± (1 °C + 0,2 %/1 °C) ≥ -40 °C: ± 1 % или 1 °C, большая из величин < -40 °F: ± (2 °F + 0,2 %/1 °F) ≥ -40 °F: ± 1 % или 2 °F, большая из величин
D:S (Отношение расстояния к размеру измеряемой области)	50:1
Лазерный указатель	Лазерное наведение по одной точке
Минимальный размер измеряемой области	19 мм
Регулировка коэффициента излучения	По встроенной таблице широко распространенных материалов или числовой настройке от 0,10 до 1,00 шагом 0,01
Объем памяти	99 результатов измерений
Сигнализация Hi/Low (Выше/Ниже предельного значения)	Звуковая и двухцветная визуальная
Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений	Да
Дисплей	Графическая матрица 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 одобренные батареи типа AAA/LR03 (Список одобренных батарей см. в инструкциях по безопасности.)
Ресурс батарей	4 часа при включенных лазере и подсветке; 100 часов при выключенных лазере и подсветке, при 100 % нагрузке
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)

## Сертификаты безопасности

Агентство	Степень защиты
ATEX/IECEx 	Зона 1 и 2 IECEx EPS 13.0006X Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb
NEC-500/NEC-505 	Класс I Разделы 1 и 2 Класс I, Раздел 1, Группы ABCD T4 Класс I, Раздел 2, Группы ABCD T4 Класс I, Зоны 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST 	Зона 1 и 2 POCC DE.ГБ05.B Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C ДО +50 °C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC 	Зона 1 и 2 PCEC Ex ia IIC T4 Gb CE13. EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
INMETRO 	Зона 1 и 2 IEEx 13.0122X Ex ia IIC T4 Gb EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C

## Информация для заказа

FLUKE-568 Ex Искробезопасный инфракрасный термометр

### В комплект входят

- Шариковый датчик термопары типа К
- Жесткий чехол для переноски
- Руководство пользователя

**Fluke.** *The Most Trusted Tools in the World.*

ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125993, г. Москва, Ленинградский  
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,  
БЦ «Аэростар»  
Тел: +7 (495) 664-75-12  
Факс: +7 (495) 664-75-12  
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2014 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления. Самые надежные инструменты в мире 9/2014 6000203C\_RU

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.