

FLUKE®

Calibration

1551A Ex/1552A Ex Искробезопасные термометры "Stik"

Новый "золотой стандарт"
промышленной калибровки
температуры

Fluke Calibration.
Precision, performance, confidence.™

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186, 5602 BD Eindhoven
The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446 -5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200
or Fax +31 (0)40 2 675 222
In Canada (800)-36-FLUKE
or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446 -5500
or Fax +1 (425) 446 -5116

Web: www.fluke.com
©Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in the Netherlands. Pub-ID 11699-rus

1551A Ex / 1552A Ex Искробезопасные термометры "Stik"

FLUKE®

Calibration



1552A Ex



1551A Ex



Новый "золотой стандарт" промышленной калибровки температуры

Наконец, цифровая замена ртутным термометрам! Высокоточный и прочный термометр Fluke 1551A Ex/1552A Ex "Stik" скоро станет новым "золотым стандартом" промышленной калибровки температуры. Разработанный для эксплуатации вне помещений в условиях потенциально взрывоопасной газовой среды или на полу в производственном предприятии, искробезопасный портативный термометр с автономным питанием работает там, где вам нужно.

Датчик температуры - термосопротивление, термометра "Stik" помещен в прочный корпус из нержавеющей стали. Вам больше не придется беспокоиться о том, как не разбить термометр и о последующей уборке. Датчик и цифровой дисплей представляют собой единую систему, откалиброванную с погрешностью до $\pm 0,05$ °C во всем диапазоне измеряемых температур. Большой дисплей с подсветкой может поворачиваться на 90°, позволяя считывать данные из любого положения. Минимизируйте ошибки измерений

с помощью индикатора тренда/стабильности температуры с возможностью пользовательских настроек, который позволяет вам узнать, насколько стабилен источник температуры и общую тенденцию повышения или понижения измеряемой температуры.

- Погрешность $\pm 0,05$ °C во всем диапазоне измеряемых температур
- Искробезопасность (соответствие требованиям ATEX)
- Отображение температуры в °C или °F
- Опциональная запись данных во внутреннюю память
- Индикатор температурных трендов
- Выбор разрешения пользователем (0,1; 0,01; 0,001)
- Работа от батареи в течение 300 часов
- Индикатор уровня заряда и разрядки аккумулятора
- Калибровка в аккредитованной лаборатории NVLAP (Сертификация в соответствии с требованиями Национального института стандартов и технологии (США))

Характеристики

	1551A Ex	1552A Ex
Диапазон измеряемых температур	-50 - 160 °C	-80 - 300 °C
Погрешность (1 год)	$\pm 0,05$ °C	
Единицы измерения	°C, °F	
Тип датчика	100 Ом, тонкопленочный ТС	100 Ом, проволочный ПТС
Температурный коэффициент датчика	Номинальное значение 0,00385 Ом/Ом/°C	
Длина датчика	≤ 10 мм	≤ 30 мм
Положение датчика (от кончика корпуса)	3 мм	
Минимальная глубина погружения ¹	70 мм	120 мм
Материал корпуса датчика	Нержавеющая сталь	
Время реакции	Датчик диаметра 4,8 мм: 14 с Датчик диаметра 6,35 мм: 21 с	
Гистерезис датчика	$\pm 0,01$ °C	
Разрешение по температуре	По выбору пользователя: 0,1; 0,01; 0,001 (по умолчанию 0,01)	
Частота выборки	По выбору пользователя: 0,5; 1; 2 с (по умолчанию 1)	
Диапазон рабочих температур дисплея	-10 - 50 °C	
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C, относительная влажность от 0% до 95% (без конденсации)	
Опциональная регистрация данных ²	Сохранение до 10 000 записей с меткой времени во внутреннюю память	
Регистрация интервалов ²	2, 5, 10, 30 или 60 с; 2, 5, 10, 30 или 60 мин.	
Усреднение	Усреднение от 2 до 10 последних показаний, по выбору пользователя (ВКЛ/ВЫКЛ, 2,5,10)	
Связь	Стереоразъем RS-232 (доступ только к параметрам калибровки)	
Соответствие стандарту EMC	EN61326:2006 приложение C; CISPR II, ред. 5.0-2009; класс "B"	
Класс защиты корпуса	IP50	
Калибровка	Аккредитация NVLAP, калибровка системы в соответствии с требованиями Национального института стандартов и технологии (США)	
Определение характеристик	CVD	ITS-90

¹ в соответствии с ASTM E 644

² Опциональные конфигурации регистрации данных находятся в информации о заказе

Срок службы аккумулятора: 300 часов (стандарт) без подключения ЖК монитора, 3 батареи размера AAA
(ВхШг): 114 x 57 x 25 мм

Масса: 196 г

Гарантия: 1 год

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Протокол калибровки, аккредитованный NVLAP, руководство пользователя на компакт-диске, 3 батареи AAA

Информация для заказа

Термометр 1551A-9 "Stik"

Термометр 1551A-12 "Stik"

Термометр 1551A-20 "Stik"

Термометр с сохранением данных 1551A-9-DL "Stik"

Термометр с сохранением данных 1551A-12-DL "Stik"

Термометр с сохранением данных 1551A-20-DL "Stik"

Термометр 1552A-12 "Stik"

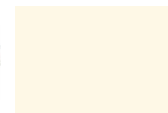
Термометр с сохранением данных 1552A-12-DL "Stik"

Примечание: Номер модели, оканчивающийся цифрой -9, -12, -20 означает длину корпуса датчика в дюймах. Диаметр всех датчиков составляет 6,35 мм, за исключением модели 1551A-9, диаметр которой составляет 4,8 мм.

Рекомендованные принадлежности



1551-CASE
Футляр для переноски



1551-CBL
Кабель RS-232