

# 1551A Ex/1552A Ex Stik Thermometer

## Информация по технике безопасности



**Ограниченная гарантия сроком на 1 год.**  
Информацию о полной гарантии см. в  
Руководстве пользователя.

Ссылка на [www.fluke.com](http://www.fluke.com) для дополнительной информации.

Чтобы просмотреть, распечатать или загрузить последние дополнения к руководствам, посетите раздел веб-сайта <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

**Предупреждение** указывает на условия и процедуры, которые опасны для пользователя. **Предостережение** указывает на условия и процедуры, которые могут привести к повреждению Прибора (Датчика) или проверяемого оборудования.

### ⚠ Предупреждение

**Во избежание возникновения пожара, взрыва или травм:**

- **Используйте данный Прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению степени защиты, обеспечиваемой Прибором.**
- **Не используйте Прибор для измерения температуры опасных объектов**
- **Не открывайте корпус Прибора. При открывании корпуса сертификат взрывобезопасности аннулируется.**
- **Не заменяйте батареи во взрывоопасных зонах.**
- **Устанавливайте в Прибор только утвержденные батареи. Список утвержденных батарей см. в указаниях по их замене.**
- **Не используйте Прибор и отключите его, если он имеет повреждения.**

PN 5116765 October 2019 (Russian)

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

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

ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125167, г. Москва,  
Ленинградский проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Если загорелся индикатор низкого заряда батареи, необходимо заменить батарею. Это позволит избежать ошибок в измерениях.
- Перед использованием в опасной зоне убедитесь, что Прибор работает надлежащим образом. При некорректной работе устройства не используйте его в опасных зонах и верните изготовителю для обследования.
- Устройство предназначено для установки только в тех местах, где обеспечена необходимая защита от попадания твердых посторонних предметов или воды, которые могут повлиять на безопасность.

### Предостережение

Во избежание повреждения Устройства или тестируемого оборудования:

- Индикация на дисплее "OL" указывает на выход за пределы допустимого диапазона и на то, что Устройство необходимо немедленно удалить от источника тепла во избежание его повреждения.
- Не погружайте Датчик глубже максимальной допустимой глубины. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению внутренних электронных компонентов. См. *Глубина погружения и использование* в Руководстве пользователя.
- НЕ ДОПУСКАЙТЕ падения или ударов Датчика. Механические удары приведут к внутренним повреждениям Датчика и нарушению калибровки.

## Информация по взрывобезопасности

В настоящем документе содержатся сведения и нормы безопасности, которые необходимо соблюдать для надежной работы Прибора в опасных зонах при описанных условиях. Нарушение этих инструкций может стать причиной травм или повреждения Прибора. Также это может привести к нарушению действующего законодательства. Перед использованием Прибора ознакомьтесь со всей документацией. Для безопасной работы Прибора следуйте всем инструкциям и предупреждениям, которые представлены в руководстве. В случае сомнений (из-за ошибок перевода и/или опечаток), см. версию Руководства пользователя на английском языке.

«Взрывоопасная зона» в настоящем руководстве означает зону, представляющую опасность вследствие потенциального присутствия воспламеняющихся или взрывоопасных паров. Эти зоны также называются «опасными зонами».



Ex ib IIB T4 Gb (-10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C)

ITS19ATEX204844X

IECEX ETL 19.0023X

II 2 G









0344

Manufactured by Fluke Corporation,  
6920 Seaway Blvd  
Everett, WA 98203

## Символы

В следующей таблице приведен список символов, использующихся на Приборе или в этом документе.

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ. См. пользовательскую документацию.
	См. пользовательскую документацию.

Символ	Описание
	Соответствует требованиям АТЕХ.
	Батарея
	Соответствие требованиям директив Европейского союза.
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Данная метка указывает, что данное электрическое/электронное устройство нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Категория прибора: Согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное устройство имеет категорию 9 «Контрольно-измерительная аппаратура». Не утилизируйте данное устройство вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

## Утвержденные батареи

Батарея	Производитель	Тип
Щелочные AAA (IEC LR03)	Duracell	MN2400
	Energizer	E92VP
	Panasonic	LR03WXA

## Характеристики

Полный список характеристик представлен в Руководстве пользователя.

### Диапазон измерений

1551A Ex .....	от -50 °C до 160 °C (от -58 °F до 320 °F)
1552A Ex .....	от -80 °C до 300 °C (от -112 °F до 572 °F)

### Рабочая температура

#### Диапазон устройства

вывода показаний..... от -10 °C до 50 °C (от 14 °F до 122 °F)

Диапазон влажности..... от 0 до 95 % относ. влажности, без конденсации

Диапазон температуры хранения от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)

Безопасность ..... IEC 60079-0, IEC 60079-11:  
Ex ib IIB T4 Gb; IEC 61010-1:  
Степень загрязнения 2

### Электромагнитная

#### совместимость

Международная .....	IEC 61326-1: Портативное оборудование; IEC 61326-2-2; CISPR 11: Группа 1, Класс B <i>Группа 1: Оборудование специально образует и/или использует гальванически связанную радиочастотную энергию, которая необходима для работы самого оборудования.</i> <i>Класс B: Оборудование подходит для работы на жилых объектах и объектах, непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях.</i>
США (FCC).....	47 CFR 15 подраздел B, настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103.