

# ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

По искробезопасности нет всемирных стандартов или сертификатов, однако существуют организации, которые оказывают влияние на директивные документы в некоторых географических регионах.



## APPROVED

### Factory Mutual

В США компания Factory Mutual Research, управляемая корпорацией Factory Mutual (FM) Global, является некоммерческой научной и испытательной организацией, которая за последние 165 лет испытала и сертифицировала более 40000 изделий. Компания FM Research утвердила правила сертификации для оборудования, используемого в потенциально взрывоопасных средах



### Канадская ассоциация стандартизации (CSA)

Центр сертификации по Североамериканским нормативным требованиям. Находится в Торонто (Канада)



### ATEX

Основной стандарт искробезопасности, утвержденный в ЕС директивой 2014/34/ЕС (заменившей 94/9/ЕС), обычно называемый ATEX 114 (Atmosphères Explosibles, взрывоопасные среды по-французски)

### ETL

Центр сертификации по Североамериканским нормативным требованиям NEC-500/NEC-505

## Изделия Fluke разработаны согласно стандартам искробезопасности

Методом защиты в потенциально взрывоопасных условиях является то, что тепловые и электрические элементы взрывобезопасных приборов не могут выделить достаточно энергии, чтобы вызвать воспламенение огнеопасных веществ (газа или пыли/микрочастиц).

Продукты Fluke	Сертифицированы ATEX	Североамериканская сертификация
 <p>28 II Ex: искробезопасный мультиметр для измерения истинных среднеквадратичных значений</p>	 <p>II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIC T130 °C Db I M1 Ex ia I Ma</p>	 <p>Класс I Зона 1 AEx ia IIC T4 Класс II Зона 21 AEx iaD T130C в США и Канаде Класс 1 раздел 1 группы ABCD Класс 1 раздел 2 группы ABCD Класс 2 раздел 1 группы EFG Класс III Ex ia IIC</p>
 <p>707 Ex: искробезопасный миллиамперный калибратор</p>	 <p>II 2 G Ex ia IIC T4</p>	 <p>221830 класс I, раздел 2, группы A-D</p>
 <p>718 Ex: искробезопасный калибратор давления</p>	 <p>II 1 G Ex ia IIC T4</p>	 <p>LR 110400 I.S. класс I, раздел 1, группы A-D T4</p>
 <p>725 Ex: искробезопасный многофункциональный калибратор</p>	 <p>II 1 G Ex ia IIB 171 °C</p>	 <p>LR 110400 I.S. класс I, раздел 1, группы B-D, 171 °C</p>
 <p>568 Ex: искробезопасный инфракрасный термометр</p>	 <p>ATEX/IECEx Зона 1 и 2</p>	 <p>NEC-500/NEC-505 Класс I, раздел 1 и 2</p>
 <p>Искробезопасные манометры серии 700G</p>	 <p>II 3 G Ex ia IIB T6</p>	 <p>LR 110400 CSA класс I, раздел 2, группы A-D</p>
 <p>1551A/1552A: искробезопасный «Stik» термометр</p>	 <p>ATEX/IECEx Зона 1 и 2</p>	 <p>NEC-500/NEC-505 Класс I, раздел 1 и 2</p>

## Информация для заказа

Модели
Искробезопасный мультиметр FLUKE-28 II Ex IS для измерения истинных среднеквадратичных значений
Искробезопасный инфракрасный термометр FLUKE-568 Ex
Образцовый манометр FLUKE-700G, 23 диапазона давления от 0 до 10 дюймов вод. ст. и до 10 000 фунтов на кв. дюйм
Искробезопасный калибратор электрических сигналов FLUKE-707Ex
Искробезопасный калибратор давления FLUKE-718Ex
Искробезопасный многофункциональный промышленный калибратор FLUKE-725Ex
Термометр «Stik» 1551A Ex: от -50 до 160 °C (от -58 до 320 °F)
Термометр «Stik» 1552A Ex: от -80 до 300 °C (от -112 до 572 °F)