

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ№ ТС RU C-DE.ГБ05.В.00484Серия RU № **0083267****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Флюк СИАЙЭС»,
Фактический адрес; РФ, 125040, Москва, ул. Скаковая, 36.
Юридический адрес: РФ, 125993, Москва, Ленинградский проспект, д. 37, стр. 9, подъезд № 4.
ОГРН: 1117746066250. Телефон: +7 495 664 75 00; факс: +7 495 664 75 13.
E-mail: info@fluke.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ecom instruments GmbH,
Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, Германия

ПРОДУКЦИЯ

Термометр инфракрасный Fluke 568 EX с маркировкой взрывозащиты 1Ex ia [op is Ga] ПС Т4 Gb X (см. приложение, бланк № 0067003).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС **9025 19 200 0****СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»; ГОСТ 31610.28-2012 / IEC 60079-28:2006 Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 26.2014-Т от 20.03.2014
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 22-А/14 от 28.02.2014
ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

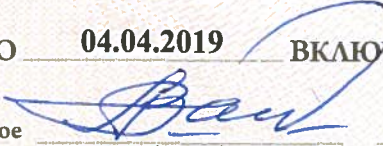
04.04.2014

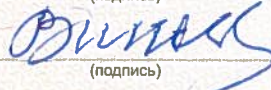
ПО

04.04.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ05.В.00484

Серия RU № 0067003

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры инфракрасные Fluke 568 EX предназначены для измерения температуры
Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP20
2.2 Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.3 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации изделий, °C	от 0 до +50
2.4 Электрические параметры батарей питания:	
2.4.1 Максимальное напряжение, U_0 , В	3,3
2.4.2 Максимальный ток, I_0 , А	0,2
2.5 Максимальная мощность оптического излучения, P_d , мВт, не более	11,55

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Термометры инфракрасные Fluke 568 EX выполнены в прямоугольном пластмассовом корпусе, соединенном с полый рукояткой. В отсеке основного корпуса размещены печатная плата и модуль лазера. Отсек корпуса имеет прозрачные окна в противоположных передней и задней стенках для выхода лазерного луча и для дисплея. В полости рукоятки размещена батарея питания. Основной корпус имеет защитный жесткий корпус из пластмассы с низким электрическим поверхностным сопротивлением для исключения опасности воспламенения от зарядов статического электричества. Рукоятка защищена эластичным кожухом LH568, тоже выполненным из материала, исключающего опасность разрядов статического электричества. Инфракрасные термометры Fluke 568 EX снабжены выносным датчиком температуры (термопарой) 80PK-1. Электрический соединитель для выносного датчика размещен на верхней стенке основного корпуса. В комплект термометров входит чехол для упаковки 568 EX.

3.2 Взрывозащищенность термометров инфракрасных Fluke 568 EX обеспечивается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение по ГОСТ 31610.28-2012 ЛЕС 60079-28:2006 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на таблички термометров инфракрасных Fluke 568 EX должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- обозначение устройства;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительную надпись «Предупреждение. Применять с защитным кожухом рукоятки LH568»;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, стоящим после маркировки взрывозащиты термометра инфракрасного Fluke 568 EX означают, что при его эксплуатации необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в техническом описании и инструкции по эксплуатации:

- запрещается вносить термометры инфракрасные Fluke 568 EX во взрывоопасные зоны класса 0. Проведение измерений с применением термометров инфракрасных Fluke 568 EX в зонах класса 0 разрешается проводить дистанционно без внесения их в пределы этих зон;

- запрещается использование термометров инфракрасных Fluke 568 EX при повреждениях корпуса;
- запрещается использование термометров инфракрасных Fluke 568 EX без защитного кожаного чехла рукоятки LH568.;
- запрещается разборка термометров инфракрасных Fluke 568 EX и замена элементов питания во взрывоопасной зоне;
- в термометрах инфракрасных Fluke 568 EX разрешается использовать только элементы питания, указанные в руководстве по эксплуатации;

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ»



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)