



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.MIO62.B.02684

Серия RU № 0277408

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛАБХИМТЕХ».

Основной государственный регистрационный номер: 1107746340206.
 Место нахождения: 129626, Российская Федерация, Проспект Мира, дом 102, строение 30
 Фактический адрес: 109004, Российская Федерация, улица Александра Солженицина, дом 27
 Телефон: 74956629990, факс: 74956629990, адрес электронной почты: info@labxt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Thermoprobe Inc.

Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 112A Jetport Dr., Pearl, MS 39208
 Фактический адрес: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 112A Jetport Dr., Pearl, MS 39208

ПРОДУКЦИЯ Портативные электронные термометры для нефтехранилищ TP9 и TP7-C.

Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента TP TC 012/2011

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0236399, 0236400).

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9025 19 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза TP TC 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа производства Thermoprobe Inc. № 00416АП от 31.07.2015 года;

- протокола испытаний № 2974-2015-08 от 17.08.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза в соответствии с TP TC 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.09.2015 ПО 22.09.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.MЮ62.B.02684

Серия RU № 0236399

1. Портативные электронные термометры для нефтехранилищ TP7-C и TP9

Сертификат соответствия распространяется на портативные электронные термометры типов TP7-C и TP9, предназначенные для измерения температуры жидкостей в резервуарах в условиях пожаро-, взрывоопасных помещений и действия агрессивных сред, в частности, для нефтехранилищ.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно присвоенной маркировке взрывозащиты.

Основные технические данные приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование параметра:	Значение
Температура окружающей среды, °С	-20...+40
Максимальная относительная влажность, %	90
Диапазон измерения, °С	-40...+204
Разрешение дисплея, °С	0,01
Максимальная длина кабеля, м	50
Напряжение питания, В	3

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Термометры TP7-C состоят из:

- 1) первичного преобразователя температуры (резистивный температурный датчик) с оболочкой из нержавеющей стали марки 304 с использованием специальных уплотнений;
- 2) встроенного коаксиального экранированного кабеля в защитной оболочке из тефлона, графита, или фторполимера, армированного арамидным волокном;
- 3) электронного блока в металлическом корпусе.

На лицевой стороне корпуса располагается жидкокристаллический экран и управляющие кнопки: функциональная и включения/выключения.

Питание измерителя осуществляется от двух сменных щелочных батарей типа «AA». Элементы питания с токоограничительными элементами размещаются в изолированном отсеке корпуса электронного блока, который закрывается крышкой при помощи винтов.

Устройство управляется с помощью кнопки включения/выключения, доступ к калибровочному меню осуществляется с помощью функциональной кнопки «f».

Термометр типа TP9 отличается от термометра TP7-C тем, что заключен в оболочку из нержавеющей стали и в ней имеется пластиковая ручка для переноски.

Взрывозащищенность изделий обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3. Портативные электронные взрывозащищенные термометры TP7-C и TP9 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.MIO62.B.02684

Серия RU № 0236400

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка взрывозащиты IEx ib [ia] IIB T4 X.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Разрешается использовать только перечисленные ниже источники питания: Duracell MN 1500, Gold Peak GP15A, Panasonic LR6XWA.

Замена источников питания термометров должна проводиться вне взрывоопасной зоны.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)