



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.ИМ43.В.01091

Серия RU № 0717460

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ТехИмпорт».  
Место нахождения: 123112, Российская Федерация, город Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, этаж 48, помещение 484С, комната 2, офис 9. Адрес места осуществления деятельности: 123557, Российская Федерация, город Москва, улица Пресненский Вал, дом 27, строение 11, офис 422. Телефон: +7 (495) 268-14-93, адрес электронной почты: info@teh-import.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11ИМ43. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.02.2015 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛАБХИМТЕХ».  
Основной государственный регистрационный номер: 1107746340206.  
Место нахождения: 129626, Российская Федерация, город Москва, проспект Мира, дом 102, строение 30  
Адрес места осуществления деятельности: 109004, Российская Федерация, город Москва, улица Александра Солженицина, дом 27  
Телефон: 74956629990, адрес электронной почты: info@labxt.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Thermoprobe Inc.  
Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 112A Jetport Dr., Pearl, MS 39208

**ПРОДУКЦИЯ** Портативные электронные термометры для нефтехранилищ типов TP9-A и TP7-D.  
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0523561, 0523562).  
Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
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"

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства акционерного общества Thermoprobe Inc., Ltd. от 24.04.2018 года;  
- протокола испытаний № 2081/ЗИЛПМ-2018 от 24.05.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

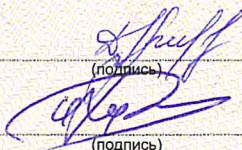
Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0523561, 0523562).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.05.2018 ПО 27.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

Алексей Владимирович Дергилев  
(инициалы, фамилия)

Павел Михайлович Хорунжий  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.ИМ43.В.01091

Серия RU № **0523561**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на портативные электронные термометры для нефтехранилищ типов TP9-A и TP7-D (далее по тексту – термометры), 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 0, 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Портативные электронные термометры для нефтехранилищ типов TP9-A и TP7-D представляют собой портативные переносный приборы с питанием от блока аккумуляторных батарей.

Конструктивно термометры выполнены в корпусах из нержавеющей стали. Термометры типа TP7-D выполнены в цилиндрическом корпусе, термометры TP9-A в прямоугольном корпусе с пластиковой ручкой для переноски. На лицевой стороне корпусов расположены жидкокристаллический экран и функциональные кнопки. Внутри корпусов расположен электронный блок, представляющий собой печатные платы с установленными на них электронными компонентами.

Резистивный температурный датчик подключается с помощью встроенного коаксиального экранированного кабеля в защитной оболочке из тефлона, графита, или фторполимера, армированного арамидным волокном длиной до 50 м.

Питание термометров осуществляется от двух сменных щелочных батарей типов Duracell MN 1500, Gold Peak GP15A, Panasonic LR6XWA. Элементы питания с токоограничительными элементами размещаются в изолированном отсеке корпуса электронного блока, который закрывается крышкой при помощи винтов.

Подробное описание конструкции и принципа действия термометров приведено в руководстве по эксплуатации на изделия.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	0Ex ia IIB T4 Ga X
Диапазон температур окружающей среды, °С.....	от минус 20 до +40
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015.....	IP20
Напряжение питания от батарей, В.....	3

Взрывозащищенность термометров обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие термометров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ТехИмпорт».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности термометров.



**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации**  
**Эксперт-аудитор (эксперт)**

	Алексей Владимирович Дергилев
подпись	инициалы, фамилия
	Павел Михайлович Хорунжий
подпись	инициалы, фамилия



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ИМ43.В.01091

Серия RU № 0523562

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2014

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.11-2014

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

### 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- замена батареи должна производиться вне взрывоопасной зоны;

- для питания термометров разрешается использовать только батареи Duracell MN 1500, Gold Peak GP15A, Panasonic LR6XWA.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Алексей Владимирович Дергилев*  
подпись  
*Павел Михайлович Хорунжий*  
подпись

Алексей Владимирович Дергилев  
инициалы, фамилия

Павел Михайлович Хорунжий  
инициалы, фамилия