

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.04108

Серия RU № 0398519

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 Закрытое акционерное общество Специализированное конструкторское бюро «Термоприбор».
 Основной государственный регистрационный номер: 1037739360955.
 Место нахождения: 115201, Российская Федерация, город Москва, улица Котляковская, дом 6, строение 8
 Фактический адрес: 115201, Российская Федерация, город Москва, улица Котляковская, дом 6, строение 8
 Телефон: 74955134251, факс: 74955134776, адрес электронной почты: info@termopribor.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество Специализированное конструкторское бюро «Термоприбор».
 Место нахождения: 115201, Российская Федерация, город Москва, улица Котляковская, дом 6, строение 8
 Фактический адрес: 115201, Российская Федерация, город Москва, улица Котляковская, дом 6, строение 8

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи термоэлектрические ТХА 001
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294237, 0294238).
 Оборудование выпускается по РГАЖ 0.282.002.01 ТУ для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9025 19 800 9

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 Закрытого акционерного общества Специализированное конструкторское бюро «Термоприбор» от 26.08.2015 года; - протокола испытаний № Т250 LAB-EXP/06-16 от 29.06.2016 года. Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест". Аттестат № RA.RU.21AG33 от 28.01.2015 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.06.2016

ПО

29.06.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.04108

Серия RU № 0294237

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на преобразователи термоэлектрические взрывозащищенные ТХА 001.05, ТХА 001.06, ТХА 001.09 (далее по тексту – ПТ), предназначенные для измерения температуры горючих газов, пара или жидкости в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ, ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи термоэлектрические взрывозащищенные ТХА 001.05, ТХА 001.06, ТХА 001.09 (ПТ) относятся к неискрящему оборудованию «пА».

Все ПТ имеют одинаковую конструкцию и состоят из защитной арматуры и соединительного кабеля со свободными концами.

В защитной арматуре установлены одна или две термопары с изолированными рабочими спаями, являющиеся чувствительными элементами ПТ.

Термопары для ТХА 001.05, ТХА 001.06 выполнены на основе термопарного кабеля КТМС в металлической оболочке. Термопары для ТХА 001.09 выполнены на основе либо термопарного кабеля КТМС в металлической оболочке, либо термопарного кабеля ПТФЭ.

На ПТ могут быть установлены один или два установочных штуцера. Имеются исполнения ПТ без установочных штуцеров.

Оболочки ПТ, в которые заключены их электрические части, обеспечивают защиту внутренних элементов ПТ от соприкосновения с токоведущими частями, находящимися под напряжением, и от внешних воздействий окружающей среды.

ПТ относятся к электрооборудованию малой мощности, в связи с чем требования к электрическим зазорам, путям утечки и расстояниям в твердом диэлектрике между токоведущими частями к ПТ не предъявляются.

Незакрепленные концевые части соединительных кабелей ПТ имеют достаточную длину для осуществления более одного повторного присоединения.

Типоисполнения ПТ отличаются друг от друга по конструкции и количеству термопар, по наличию установочных штуцеров и их типам, по диаметру и длине монтажной части защитной арматуры, по материалу и длине соединительного кабеля.

Подробное описание конструкции ПТ приведено в Руководстве по эксплуатации РГАЖ 0.282.002.01 РЭ.

Основные технические данные:

Степень защиты от внешних воздействий: IP54, IP65

Диапазон температур окружающей среды в зависимости от температурного класса:

T4 от - 50 до +135 °С
 T5 от - 50 до +100 °С
 T6 от - 50 до +85 °С

Взрывозащищенность ПТ обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими техническими требованиями к взрывозащищенному электрооборудованию по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, а также защитой вида «п» по ГОСТ 31610.15-2012.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.04108

Серия RU № 0294238

3. Взрывозащищенное оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 31610.15-2012

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом взрывозащиты «п».

4. Маркировка взрывозащиты

2Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc X

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

5. Специальные условия применения

Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации ПТ необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- подсоединение свободных концов должно проводиться либо во взрывозащищенной сертифицированной коробке в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, либо вне взрывоопасной зоны;

- наружные поверхности, контактирующие с внешней окружающей средой, в которой возможно образование взрывоопасной смеси, должны быть защищены от превышения их температуры вследствие теплопередачи от измеряемой среды выше допустимых значений по ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
 (подпись)

И.В. Модянов
 (инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
 (подпись)

А.В. Ивочкин
 (инициалы, фамилия)