



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.04405

Серия RU № 0398845

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 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 Производственная компания «Тепловые Системы Полос».
 Основной государственный регистрационный номер: 1137746454372.
 Место нахождения: 141006, Российская Федерация, Московская область, Мытищинский район, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5а, строение 1, офис 701
 Фактический адрес: 141006, Российская Федерация, Московская область, Мытищинский район, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5а, строение 1, офис 701
 Телефон: 74957807136, факс: 74957807136, адрес электронной почты: info@tshet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания «Тепловые Системы Полос».
 Место нахождения: 141006, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5а, строение 1, офис 701
 Фактический адрес: 141006, Российская Федерация, Московская область, Мытищинский район, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 15, строение 11

ПРОДУКЦИЯ

Нагревательные секции KC-TSM-C, KC-TSM-CN, KC-TSM-SS.
 Оборудование выпускается по ТУ 009-17624199-2016 для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294854, 0294855).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 200

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 Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания «Тепловые Системы Полос» от 07.09.2016 года;
 - протокола испытаний № 025В-2016 от 15.09.2016 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.09.2016

ПО

29.09.2021

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.MIO62.B.04405

Серия RU № **0294854**

1. Нагревательные секции KC-TSM-C, KC-TSM-CN, KC-TSM-SS.

Сертификат соответствия распространяется на нагревательные секции KC-TSM-C, KC-TSM-CN, KC-TSM-SS.

Нагревательные секции KC-TSM-C, KC-TSM-CN, KC-TSM-SS предназначены для обогрева технологического оборудования, трубопроводов, водосточных систем зданий и сооружений и т.п., в том числе во взрывоопасных зонах класса 1 (зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации), и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении 220 В (по согласованию с заказчиком 380 или 660 В) переменного тока частоты 50-60 Гц.

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

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Секции состоят из тепловыделяющего элемента (на основе нагревательного кабеля), установочных проводов, соединительных и концевых муфт и изготавливаются по технической документации ООО ПК «Тепловые Системы Полюс».

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Марка секции	Описание кабеля нагревательного	Маркировка взрывозащиты
KC-TSM-C	Кабель нагревательный с однопроволочной нагревательной жилой, минеральная изоляция, медная оболочка, напряжение питания до 660 В, линейная мощность от 5 до 400 Вт/м, применяются длинами от 1 до 2000 м	1ExeIIС«Т1...Т6» Gb X IP X6
KC-TSM-CN	Кабель нагревательный с однопроволочной нагревательной жилой, минеральная изоляция, медная никелированная оболочка, напряжение питания до 660 В, линейная мощность от 5 до 400 Вт/м, применяются длинами от 1 до 2000 м	
KC-TSM-SS	Кабель нагревательный с однопроволочной нагревательной жилой, минеральная изоляция, нержавеющая сталь оболочка, напряжение питания до 660 В, линейная мощность от 5 до 400 Вт/м, применяются длинами от 1 до 2000 м	

Взрывобезопасность секций обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011 и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-30-1-2011.

3. Нагревательные секции KC-TSM-C, KC-TSM-CN, KC-TSM-SS соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

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



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.04405

Серия RU № 0294855

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
 ГОСТ Р IEC 60079-30-1-2011 Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний.

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка взрывозащиты приведена в таблице 1.

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

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации секций необходимо соблюдать следующие условия:

- секции должны подключаться к электрической сети через аппаратуру, обеспечивающую защиту электрических цепей кабелей от токов короткого замыкания и перегрузки, защиту от утечек на землю, а также обеспечивать контроль и защиту от превышения температуры на поверхности секции;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты секции должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности секции с учетом температуры окружающей среды.
- эксплуатацию секций должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, изучившие технические условия и руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе с секциями;
- запрещается эксплуатация секций с механическими повреждениями;
- монтаж и подключение секций должен производиться при отключенном напряжении питания;
- прокладка секций во взрывоопасной зоне должна проводиться с соблюдением требований гл.

7.3 ПУЭ. При подключении питающего напряжения к контактным зажимам секций необходимо обеспечить надежное соединение, исключающее возможность короткого замыкания жил секций. Подключение проводить без напряжения в сети.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

И.В. Модянов
(подпись)
А.В. Ивочкин
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)