



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.04395

Серия RU № 0398834

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@tsheat.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания «Тепловые Системы Полос».
 Место нахождения: 141006, Российская Федерация, Московская область, Российская Федерация, 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 15, строение 11

ПРОДУКЦИЯ

Нагревательные кабели LTS и RTS с соединителями LTS-НС, LTS-НН, RTS-FS.
 Оборудование выпускается по ТУ 010-17624199-2016 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 №№ 0294835, 0294836).
 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 № 026В-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

28.09.2016

ПО

27.09.2021

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.04395

Серия RU № 0294835

1. Нагревательные кабели LTS и RTS с соединителями LTS-НС, LTS-НН, RTS-FS.

Сертификат соответствия распространяется на нагревательные кабели LTS и RTS с соединителями LTS-НС, LTS-НН, RTS-FS (далее кабели) указанные в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Маркировки взрывозащиты
Нагревательные кабели LTS	1Ex e IIC T3 Gb X
Нагревательные кабели RTS	1Ex e IIC T2 Gb X

Кабели предназначены для обогрева технологического оборудования, трубопроводов, а также для работы в составе нагревательных устройств и приборов при рабочем напряжении до 660 В переменного тока частотой 50-60 Гц.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ ИЕС 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

Нагревательные кабели марки LTS являются трехфазными кабелями с тремя медными нагревательными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оплеткой из медной луженой проволоки и оболочкой из кремнийорганической резины. Нагревательные кабели марки RTS являются кабелями с одной нагревательной жилой, изоляцией из фторполимера, экраном из медных никелированных проволок и оболочкой из фторполимера.

Конструктивно кабели состоят из токопроводящих жил, изоляции, экранной оплетки и внешней оболочки.

Соединители LTS-НС, LTS-НН, RTS-FS предназначены для соединения нагревательных кабелей с установочным проводом, а также нагревательных кабелей между собой.

Характеристики кабелей приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип кабеля	LTS	RTS
Сечение нагревательных жил, мм ²	1,5...6,0	0,13...9,67
Линейная мощность, Вт/м, не более	60	40
Рабочая температура без нагрузки, °С	180	250
Рабочая температура под нагрузкой, °С	130	230
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP X6	IP X6

Взрывозащищенность кабелей 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 ИЕС 60079-30-1-2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.04395

Серия RU № 0294836

3. Нагревательные кабели LTS и RTS с соединителями LTS-НС, LTS-НН, RTS-FS соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ Р ИЕС 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 кабелей необходимо соблюдать следующие условия:

- кабели 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 кабеля;
- эксплуатацию кабелей 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 кабелями;
- запрещается эксплуатация кабелей с механическими повреждениями;
- монтаж и подключение кабелей должен производиться при отключенном напряжении питания;
- прокладка кабелей во взрывоопасной зоне должна проводиться с соблюдением требований гл. 7.3 ПУЭ. При подключении питающего напряжения к контактным зажимам кабелей необходимо обеспечить надежное соединение, исключающее возможность короткого замыкания жил кабелей. 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))

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)