



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-KR.MЮ62.B.01900

Серия RU № 0274031

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества 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 «Новосибирский завод генераторных установок» Основной государственный регистрационный номер: 1145476020557 Место нахождения: 630123, Российская Федерация, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56 Фактический адрес: 630123, Российская Федерация, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56 Телефон: 3832431111, факс: 3832431111, адрес электронной почты: zakaz@nzgu.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Fine Korea Co., Ltd» Место нахождения: Республика Корея, 32, Namdong dong-ro, 77 Beon-gil, Namdong-gu. Incheon Фактический адрес: Республика Корея, 32, Namdong dong-ro, 77 Beon-gil, Namdong-gu. Incheon

ПРОДУКЦИЯ Саморегулирующиеся греющие кабели FINE серии SRF, SRM Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0208262, 0208263) Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 800 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 «Fine Korea Co., Ltd» № 02372АП от 03.04.2015 года;
- протокола испытаний № 223-2015-04 от 27.04.2015 года. 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.
Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2015 ПО 26.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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 № TC RU C-KR.MIO62.B.01900

Серия RU № **0208262**

1. Саморегулирующиеся греющие кабели FINE серии SRF, SRM.

Саморегулирующиеся греющие кабели FINE серии SRF, SRM, далее по тексту греющие кабели, предназначены для обогрева, защиты от замерзания и поддержания определенной температуры трубопроводов в различных отраслях промышленности.

Греющие кабели относятся к электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок класса I по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств взрывозащиты

Греющие кабели состоят из медного провода 16 AWG, саморегулируемой проводящей основы, модифицированной полиолефиновой оболочки, оплетка кабелей из медной луженой проволоки.

Электрическая изоляция выполнена сплошной и обеспечивает неконтактирование нагревательного элемента с потенциально опасной средой.

Нагревательный элемент имеет положительный температурный коэффициент.

Пусковой ток холодного резистивного нагревательного элемента не превышает допустимое значение, в любой момент времени после подачи на него электропитания.

Резистивный элемент механически защищен изоляцией и оплеткой кабеля.

Электротехнические параметры нагревательного кабеля серии SRM:

- максимальная длина кабеля, м.....80...120
- напряжение питания, В.....220
- частота переменного тока, Гц.....50/60
- удельная мощность, Вт/м (при 10°C в воздухе).....10/16/24/30/40/50

Электротехнические параметры нагревательного кабеля серии SRF:

- максимальная длина кабеля, м.....150
- напряжение питания, В.....220
- частота переменного тока, Гц.....50/60
- удельная мощность, Вт/м (при 10°C в воздухе).....10/16/24/30/40

Условия эксплуатации

Поддерживающая температура кабеля серии SRM, °C100

Поддерживающая температура кабеля серии SRF, °C65

Взрывобезопасность кабелей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011 и требований стандартов ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-30-1-2011.

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при использовании кабелей.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)

(подпись)

(Handwritten signature)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-KR.MЮ62.B.01900

Серия RU № 0208263

3. Саморегулирующиеся греющие кабели FINE серии SRF, SRM соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2011

ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
 Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
 Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний.

4. Маркировка взрывозащиты

Серия SRF - 1Ex e IIC T6 Gb X

Серия SRM - 1Ex e IIC T5 Gb X

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

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты греющих кабелей указывает на особые условия их безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация с механическими повреждениями запрещена;
- монтаж и подключение должны производиться при отключенном напряжении питания;
- подключение к электрической сети должно осуществляться через аппаратуру, обеспечивающую защиту от токов короткого замыкания и перегрузки; защиту от утечек на землю; контроль и защиту от превышения температуры нагрева поверхности.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)