ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-KR.HB07.B.00327/21

Серия RU № 0303784

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения: 127299, город Москва, улица космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/ помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, РОССИЯ, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10 строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Новосибирский завод генераторных установок». Основной государственный регистрационный номер: 1145476020557
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 630004, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Комсомольский, дом 13, этаж цоколь; номер телефона: +7 (383) 243-11-11; адрес электронной почты: zakaz@nzgu.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Fine Korea Co., Ltd
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 32, Namdong dong-ro, 77 Beon-gil, Namdong-gu. Incheon, Республика Корея.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: кабели саморегулирующиеся нагревательные серии SRF, SRM, GRX, SM2 торговой марки «FINE». Продукция изготовлена в соответствии со стандартом IEC 60800:2009 «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516 80 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 20/21 от 02.02.2021 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации № RA.RU.21ОА97; акта о результатах анализа состояния производства № 201106339/ТРТС/РА от 12.11.2020; технического паспорта изделия; руководств по эксплуатации; конструкторской документации.
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 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 IEC 60079-30-1-2011 «Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний». Анализ состояния производства проведён посредством дистанционной оценки. Условия хранения продукции согласно ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 10 лет. Срок службы – 25 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0766464, 0766465).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.02.2021 **ПО** 04.02.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1167746741535 «ПрофиТест» RA.RU.11HB07 ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ МОСКВА

НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ
НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ
НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ

АО «Опцион», Москва, 2020 г.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-KR.HB07.B.00327/21

Серия RU № 0766464

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели саморегулирующиеся нагревательные серии SRF, SRM, GRX, SM2 торговой марки «FINE» (далее по тексту - кабели саморегулирующиеся нагревательные) предназначены для обогрева, защиты от замерзания и поддержания определенной температуры оборудования в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные параметры и характеристики кабелей саморегулирующихся нагревательных серии SRF приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex e IIC T6 Gb X
Тип медного проводника	16 AWG
Максимальная длина кабеля, м	150
Напряжение питания, В	220
Частота переменного тока, Гц	50/60
Удельная мощность, Вт/м (при 10 °С в воздухе)	10/16/24/30/40
Максимальная поддерживаемая температура кабеля, °С	65
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 85
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP68

2.2 Основные параметры и характеристики кабелей саморегулирующихся нагревательных серии SRM приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex e IIC T5 Gb X
Тип медного проводника	15 AWG
Максимальная длина кабеля, м	120
Напряжение питания, В	220
Частота переменного тока, Гц	50/60
Удельная мощность, Вт/м (при 10 °С в воздухе)	30/40/50
Максимальная поддерживаемая температура кабеля, °С	90
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 100
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP68

2.3 Основные параметры и характеристики кабелей саморегулирующихся нагревательных серии GRX приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex e IIC T5 Gb X
Тип медного проводника	15 AWG
Максимальная длина кабеля, м	120
Напряжение питания, В	220
Частота переменного тока, Гц	50/60
Удельная мощность, Вт/м (при 0 °С)	30/40
Максимальная поддерживаемая температура кабеля, °С	90
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 100
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP68

2.4 Основные параметры и характеристики кабелей саморегулирующихся нагревательных серии SM2 приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex e IIC T5 Gb X
Тип медного проводника	14 AWG
Максимальная длина кабеля, м	80
Напряжение питания, В	208-227
Частота переменного тока, Гц	50/60

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ
НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ
НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-KR.HB07.B.00327/21

Серия RU № 0766465

Удельная мощность, Вт/м (при температуре бетона 0°С)	80
Максимальная поддерживаемая температура кабеля, °С	90
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 100
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP68

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Кабели саморегулирующиеся нагревательные состоят из медного провода, саморегулируемой проводящей основы, модифицированной полиолефиновой оболочки, оплетки кабелей из медной луженой проволоки.

Электрическая изоляция выполнена сплошной и исключает контакт 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.

Знак Х в маркировке взрывозащиты кабелей саморегулирующихся нагревательных указывает на специальные условия 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.

Взрывозащищенность кабелей саморегулирующихся нагревательных обеспечивается видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-30-1-2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования и маркировку взрывозащиты;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложения 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ
НЕ ДЛЯ ТАМОЖНИ

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) М.П. Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПрофиТест» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ * МОСКВА * RA.RU.11HB07 1167746741535