СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС KR.AB28.B13812

Срок действия с 23.11.2012 **по** 22.11.2015

№ 0605608

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Нагревательные кабели серии SRF, SRM.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
35 5800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р 52350.7-2005

код ТН ВЭД России:
8544 49 800 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «FINE KOREA Co., Ltd».
Адрес: 142B-22L, Namdong Industrial Complex, 719-22 Gojan-dong, Namdong-gu Incheon 405-100, Korea, Республика Корея.
Телефон +82-32-819-0872, факс +82-32-819-2748.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН «FINE KOREA Co., Ltd».
Адрес: 142B-22L, Namdong Industrial Complex, 719-22 Gojan-dong, Namdong-gu Incheon 405-100, Korea, Республика Корея.
Телефон +82-32-819-0872, факс +82-32-819-2748.

НА ОСНОВАНИИ
- акта № 1083/3 от 28.09.2012г. анализа состояния производства «FINE KOREA Co., Ltd» (ОС, рег. № РОСС RU.0001.11AB28);
- протокола испытаний № 131С17/1-12 от 11.10.2012 г. ООО «ИЛ ЭП ЭМС» (рег. № РОСС RU.0001.21МЛ31), Россия, 141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификат действителен с Ех-приложением на 4 листах.
Схема сертификации: 3а.

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) И.Л. Еникеев (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Ю.Н. Теряев (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС KR.AB28.B13812
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

1 Нагревательные кабели серии SRF, SRM.

Код ОКП 005 (ОКП) 35 5800

Код ТН ВЭД России 8544 49 800 9

Маркировка взрывозащиты **2Ex e II T5/T6 Gb X**

2 Изготовитель

«FINE KOREA Co., Ltd» 22L-142B, Namdong Industrial Complex,719-22, Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon, Korea, Корея

3 Условия применения

3.1. Нагревательные кабели серии SRF, SRM должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ Р 52350.14-2006, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП гл. 3.4), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и инструкцией изготовителя по эксплуатации.

3.2. Возможные взрывоопасные зоны и условия применения нагревательных кабелей, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.10-2005, ГОСТ Р 52350.14-2006 и «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл.7.3).

3.3. Знак X в маркировке взрывозащиты обозначает, что при эксплуатации нагревательного кабеля должны выполняться особые условия:
- подключение нагревательных кабелей должно производиться с помощью сертифицированных соединительных коробок.

3.4. Внесение в конструкцию нагревательных кабелей изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

4 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на нагревательные кабели серии SRF 10-50-2CR/CT, SRM 10-50-2CR/CT, где
2 – максимальное напряжение электропитания 254В;

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11AB28

М.П.

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС KR.AB28.B13812
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

CR - модифицированная полиолефиновая внешняя оболочка;
CT - полимерная внешняя оболочка;
10-50 - удельная мощность В/м на 10°С;
F – 85°С (Т6), М – 100°С (Т5) - температура самоограничения

5 Назначение и область применения

Нагревательные кабели относятся к саморегулирующему типу и предназначены для электрообогрева теплоизолированных трубопроводов и сосудов.

Нагревательные кабели относятся к взрывозащищённому электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

6 Основные технические данные

6.1. Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 52350.14-2006 ..... IIA, IIB, IIC группы T1…T6
6.2. Вид взрывозащиты ..... защита вида «е»
6.3. Маркировка взрывозащиты нагревательных кабелей
- серия SRF ..... 2Ex e II T6 Gb X
- серия SRM ..... 2Ex e II T5 Gb X

6.4. Электрические параметры
Нагревательного кабеля серия SRM
- максимальная длина, м ..... 80…120
- напряжение питания, В 220
- частота переменного тока, Гц 50/60
- удельная мощность, Вт/м (при 10°С в воздухе) 10-50

Нагревательного кабеля серия SRF
- максимальная длина, м 150
- напряжение питания, В 220
- частота переменного тока, Гц 50/60
- удельная мощность, Вт/м (при 10°С в воздухе) 10-50

6.5. Условия эксплуатации
Температура самоограничения кабеля серии SRM, °С 100 (Т5)
Температура самоограничения кабеля серии SRF, °С 85 (Т6)
6.6. Габаритные размеры, масса ..... см. техническую документацию изготовителя

М.П.

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11AB28

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС KR.AB28.B13812
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

7 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

7.1. Саморегулирующий нагревательный кабель включает в себя:
- активный нагревательный кабель;
- концевую заделку на удаленном конце кабеля;
- кабельный ввод для подключения питания и систем связи.

Нагревательный кабель состоит из двух медных проводников, саморегулирующей полупроводниковой основы, модифицированной полиолефиновой или полимерной оболочки, оплетки из медной луженой проволоки.

7.2. Взрывозащита вида «е» обеспечивается следующими средствами.

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

7.2.2. Нагревательный элемент имеет положительный температурный коэффициент.

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

7.2.4. Нагревательный элемент механически защищен изоляцией и оплеткой кабеля.

7.2.5. Конструкция, а также температурные характеристики используемых материалов соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р 52350.7-2005.

8 Сведения об испытаниях

Максимальная температура нагрева поверхности кабеля в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимых значений для температурных классов Т5 или Т6 по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Результаты проверки конструкции на соответствие требованиям взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р 52350.7-2005 приведены в протоколе испытаний ООО «ИЛ ЭП ЭМС» № 131С17/1-12.

В эксплуатационных документах на нагревательные кабели приведены необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

М.П.

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС KR.AB28.B13812
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

9 Маркировка взрывозащиты

С учетом вида и уровня взрывозащиты, маркировки взрывозащиты изготовителя, результатов проведенных проверок и испытаний и в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р 52350.7-2005 нагревательным кабелям серии SRF, SRM присвоена маркировка взрывозащиты

2Ex e II T6 Gb X (SRF)

2Ex e II T5 Gb X (SRM)

10 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

Инструкция по применению ..... б/н
Протокол испытаний ООО «ИЛ ЭП ЭМС» .....№ 131С17/1-12

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

М.П.

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" РОСС RU.0001.11AB28 МОСКВА

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации