



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05881/24

Серия **RU** № **0532415**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5
Основной государственный регистрационный номер 5157746188750.
Телефон: +74957888815 Адрес электронной почты: info@ekf.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "CECF Electric Trading (Shanghai) Co.Ltd"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai
Филиалы изготовителя согласно приложению - бланк № 1046312

ПРОДУКЦИЯ Кабели нагревательные саморегулирующиеся, модели: HSR, HSS, HSU торговая марка: "ЕКФ" Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046313, 1046314). Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516802009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 9969ИЛПМВ, 9970ИЛПМВ, 9971ИЛПМВ от 22.08.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №23/11/0082-3 от 12.01.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кравченко Андрей Евгеньевич технической документации: Руководство по эксплуатации, чертежи ИС.01.00.007 СБз, ИС.01.00.006 СБз, ИС.01.00.005 СБз
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 20 лет. Назначенный срок хранения 3 года. Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +60 °С и относительной влажности не более 98% при +25 °С. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 11.2023 года. Договор уполномоченного лица № 1-12-01/2023 от 12.01.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1046313, 1046314

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.08.2024 **ПО** 25.08.2029**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05881/24

Серия **RU** № **1046312**

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
Wuhu Jiahong New Material Co., Ltd	Китай, No. 86, Guandoumen Road, Jiujiang District, Wuhu City, Anhui Province
SANTO THERMAL CONTROL TECHNOLOGY	Китай, 225722 Five stars Industrial zone, Zhangguo town, xinghua city, Jiangsu province
Wuhu Keyang New Material Co., Ltd.	Китай, No. 9 Guanhe Rd, Sanshan Economic Development Zone, Yijiang District, Wuhu, 241000, Anhui, P.R.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-CN.AЖ58.B.05881/24

Серия **RU**

№ **1046313**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на кабели нагревательные саморегулирующиеся, модели: HSR, HSS, HSU торговая марка: "ЕКФ" (далее – кабели), предназначенные для обогрева трубопроводов и резервуаров, различного технологического оборудования, водосточных систем зданий и сооружений и т.п., для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении до 240В переменного тока частоты 50 Гц (допускается эксплуатация на постоянном токе до 240 В).

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 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 электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабели нагревательные саморегулирующиеся состоят из двух медных луженых токопроводящих жил, полупроводниковой саморегулирующейся матрицы, экранирующей медной оплетки, наружной изоляции.

Наружная изоляция из фторопласта или полиолефина.

Структура условного обозначения кабелей:

XXX - XX X - XX ЕКФ

1 2 3 4 5, где:

1 – Модель кабеля: HSR, HSS, HSU;

2 – Линейная мощность, Вт/м;

3 – Материал наружной изоляции: F – фторопласт, P – полиолефин;

4 – Длина кабеля в бухте;

5 – Торговая марка.

Подробное описание конструкции кабелей приведено в соответствующих руководствах по эксплуатации.

Основные технические данные:

Основные технические характеристики кабелей приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Марка кабеля	Напряжение питания, В	Частота питающей сети, Гц	Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	Диапазон температур окружающей среды, °С
HSR	220-240	50	30	от – 70 до +55
HSS				
HSU				

Таблица 2

Марка кабеля	Маркировка взрывозащиты	Выходная линейная мощность, Вт/м	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальная допустимая температура (без напряжения), °С
HSR	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X	10, 17, 25, 33, 40	65	85
HSS	Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb X	15, 30, 45, 60	120	200
HSU	Ex 60079-30-1 IIC T2 Gb X	15, 30, 45, 60, 75, 90	200	250

Взрывозащищенность кабелей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 31610.30-1-2017(IEC/IEEE 60079-30-1:2015), ГОСТ 31610.30-2-2017(IEC/IEEE 60079-30-2:2015).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие кабелей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности кабелей.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-CN.АЖ58.В.05881/24Серия **RU** № **1046314****3. Оборудование соответствует требованиям:**

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019

(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.30-1-2017

(IEC/IEEE 60079-30-1:2015)

ГОСТ 31610.30-2-2017

(IEC/IEEE 60079-30-2:2015)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 30-1. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Общие требования и требования к испытаниям;
Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть Нагреватели сетевые электрические резистивные. Руководство по проектированию, установке и техобслуживанию.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 сведения о местонахождении изготовителя, наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской (серийный) номер изделия (при наличии) или партии и дата выпуска;
- 4.4 маркировка взрывозащиты согласно п. 2;
- 4.5 номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи (при наличии);
- 4.7 рабочий диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (степень защиты от внешних воздействий и т.д.);

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- электропитание должно осуществляться от электрической цепи с параметрами, указанными в технической документации;
- эксплуатацию кабелей и соединителей должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок, в том числе во взрывоопасных зонах, изучившие технические условия и руководство по эксплуатации;
- монтаж и подключение кабелей должны проводиться при отключенном напряжении питания;
- кабели должны быть заземлены.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)