



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05970

Серия RU № **0589566**

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.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Европейская Электротехника».
Основной государственный регистрационный номер: 1087746603340.
Место нахождения: 121354, Российская Федерация, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 1, помещение 103
Телефон: 84956607118, адрес электронной почты: office@euroet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Европейская Электротехника».
Место нахождения: 121354, Российская Федерация, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 1, помещение 103.
Адреса мест осуществления деятельности (смотри приложение - бланк № 0554886).

ПРОДУКЦИЯ

Система кабельного электрического обогрева на основе саморегулирующихся нагревательных кабелей торговой марки «Европейская Электротехника» серии «ХИТФЛЕКС» (Система электрического обогрева «ЕЭ-ХИТФЛЕКС»).
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0554887, 0554888).
Оборудование выпускается по ТУ 27.90.40-005-86446165-2018 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
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 производства общества с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Европейская Электротехника» от 03.08.2018 года;
- протокола испытаний № 2149/2ИЛПМ-2018 от 28.08.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0554887, 0554888).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2018 ПО 27.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна Родзивон
(подпись)

Галина Александровна Родзивон
(инициалы, фамилия)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
(подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MЮ62.B.05970

Серия RU № 0554880

Адреса мест осуществления деятельности:

142700, Российская Федерация, Московская область, Ленинский район, Видное, Проектируемый проезд № 253, корпус 39;
302038, Российская Федерация, Орловская область, город Орел улица Раздольная, дом 105, помещение 8



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.05970

Серия RU № **0554887**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на систему кабельного электрического обогрева на основе саморегулирующихся нагревательных кабелей торговой марки «Европейская Электротехника» серии «ХИТФЛЕКС» (Система электрического обогрева «ЕЭ-ХИТФЛЕКС») (в дальнейшем – система обогрева), предназначенную для поддержания технологических процессов путём преобразования электрической энергии в тепловую, применяется для обогрева технологических трубопроводов, емкостей, приборов и оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах, а также для обогрева открытых площадей, кровель, водостоков и т.д.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Система обогрева представляет собой комплект электротехнического оборудования, включающий в себя нагревательные секции, соединительные коробки, распределительные коробки, датчики температуры и/или термостаты, шкафы управления/питания, элементы крепежа, тепловую изоляцию и защитное покрытие, сети силового электропитания, контрольные сети управления.

Все соединения герметично закрыты и изолированы от влаги.

В составе системы обогрева применяются сертифицированные взрывозащищенные комплектующие приведенные в таблице 2.1.

Подробное описание конструкции системы обогрева приведено в руководстве по эксплуатации.

Таблица 2.1

№	Наименование	Маркировка	Изготовитель
1	Кабели нагревательные саморегулирующиеся типа НТК, НТКэ, СТК, ВТК с комплектами ОНС1, ОНС2, ВНС1, ВНС2, СНС1, СНС2	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	ООО «Инженерный центр «Европейская Электротехника», Россия
2	Коробки зажимов типа КЗ	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	ООО «ВЭЛАН», Россия
3	Взрывозащищенные соединительные коробки серии LTJB	1Ex d IIC T6 Gb 1Ex e II T6 Gb	ООО «МГК «Световые Технологии»
4	Термопреобразователи универсальные типа ТПУ 0304	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	ООО «Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР», Россия
5	Датчики температуры типа ТСПТ, ТСМТ, КТХА	1Ex d IIC T4/T6 X	ООО «Производственная компания «ТЕСЕЙ», Россия

Примечание: допускается применение аналогичного взрывозащищенного комплектующего оборудования, имеющего действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Основные технические данные:

Температура окружающей среды, °С от минус 55 до +55
 Номинальное напряжение переменного тока, В 220-240
 Частота сети, Гц 50

Взрывозащищенность системы обогрева обеспечивается выполнением конструкции взрывозащищенных комплектующих, входящих в ее состав, в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2012, видами взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.05970

Серия RU № 0554888

2012 и ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011 и «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности и соответствие системы обогрева требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2012

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ ИЕС 60079-14-2013

Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия