

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00295/19

Серия **RU** № **0118888**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. 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.0001.11МЮ62. 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: 11354, Российская Федерация, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 1, помещение 103.  
Адреса мест осуществления деятельности: 142700, Российская Федерация, Московская область, Ленинский район, Видное, Проектируемый проезд №253, корпус 39; 302038, Российская Федерация, Орловская область, город Орёл, улица Раздольная, дом 105, помещение 8

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели нагревательные саморегулирующиеся торговой марки «Европейская Электротехника» серии «ХИТФЛЕКС» («ЕЭ-ХИТФЛЕКС») типа НТК, НТКэ, СТК, ВТК с комплектами ОНС1, ОНС2, ВНС1, ВНС2, СНС1, СНС2. Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0659236, 0659237).  
Оборудование выпускается по ТУ 27.32.13-004-86446165-2017 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8516 80 800 0

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Европейская Электротехника» от 29.01.2018 года;
- протокола испытаний № 2017/ИЛПМ-2018 от 27.02.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.  
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0659236, 0659237).  
Выдан взамен № TC RU C-RU.МЮ62.В.05840 дата выдачи 27.02.2018 год.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 05.04.2019

**ПО** 26.02.2023

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Подпись]*  
(подпись)



Родзиев Галина Александровна  
(ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00295/19

Серия **RU** № **0659236**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на кабели нагревательные саморегулирующиеся торговой марки «Европейская Электротехника» серии «ХИТФЛЕКС» («ЕЭ-ХИТФЛЕКС») типа НТК, НТКэ, СТК, ВТК с комплектами ОНС1, ОНС2, ВНС1, ВНС2, СНС1, СНС2, предназначенные для преобразования электрической энергии в тепловую в целях нагрева (далее по тексту – кабели).

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

Конструктивно изделия представляют собой нагревательные кабели с двумя параллельными токопроводящими жилами, между которыми по всей длине находится греющая часть, выполненная из полупроводникового температурно-зависимого материала, который меняет своё электрическое сопротивление в зависимости от температуры, а, следовательно, меняет и выделяемую тепловую энергию.

Кабели состоят из следующих составных частей: токопроводящих жил – две гибкие медные жилы; полупроводящая саморегулирующаяся матрица; изоляция из фторполимера или из термопластичного эластомера; экран, представляющий собой оплётку из медных луженых проволок; оболочка из фторполимера или из термопластичного эластомера.

Более полное описание конструкции кабелей приведено в руководстве по эксплуатации на изделия.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	1Ex e IIC T3...T6 Gb X
Температура окружающей среды, °С.....	от минус 60 до плюс 60
Диапазон рабочих температур, °С:	
- кабели типов НТК и НТКэ.....	от минус 60 до плюс 100
- кабели типа СТК.....	от минус 60 до плюс 200
- кабели типа ВТК.....	от минус 60 до плюс 250
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015.....	IP67
Напряжение питания, В.....	от 220 до 240
Частота переменного тока, Гц.....	50
Максимальная мощность, Вт/м:	
- кабели типов НТК и НТКэ.....	40
- кабели типа СТК.....	60
- кабели типа ВТК.....	80

Взрывозащищенность кабелей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2012, видами взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и ГОСТ IEC 60079-30-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности и соответствие кабелей 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 кабелей.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галина*  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Анатолий*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00295/19

Серия **RU** № **0659237**

### 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 Р МЭК 60079-7-2012

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;

ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011

Взрывоопасные среды. Резистивный распределительный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний;

### 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

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации кабелей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- для подключения кабелей к сети питания, сращивания должны применяться сертифицированные взрывозащищенные коробки, наборы для подключения, соединители, комплекты для сращивания и т.п.;
- монтаж и эксплуатация кабелей должны выполняться в соответствии с техническими характеристиками и условиями, изложенными в технической документации изготовителя;
- запрещается эксплуатация кабелей с механическими повреждениями;
- монтаж и подключение кабелей должны производиться при отключенном напряжении питания;
- изготовитель несет ответственность за изготовление кабелей, соответствующих требованиям нормативных документов, действующих на территории ТС, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)

