



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00207/19

Серия **RU** № **0171208**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «HEATEX». Основной государственный регистрационный номер: 5067746653992. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 107076, Россия, город Москва, Колодезный переулок, дом 2А, строение 2, офис 44, помещение № XXIV; номер телефона: +79104302833; адрес электронной почты: info@heatex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «HEATEX». Место нахождения (адрес юридического лица): 107076, Россия, город Москва, Колодезный переулок, дом 2А, строение 2, офис 44, помещение № XXIV; адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141371, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, улица Михеенко, дом 28

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: термочехлы в составе с комплектующими во взрывозащищенном исполнении: нагревательным элементом, блоком управления и/или саморегулирующим греющим кабелем. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями НЭП 5000.00.400-06 ТУ «Термочехол». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516 29 990 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4783/ЗИАМ028892019 от 23.09.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ТестСертифико», аттестат аккредитации № RA.RU.21TC05; акта анализа состояния производства № 4783/АП от 19.06.2019 органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий НЭП 5000.00.400-06 ТУ, паспорта оборудования, руководства по эксплуатации НЭП 5000.00.400-06 РЭ. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0681834). Условия хранения согласно ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 10 лет. Срок службы – 5 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0681834, 0681835).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.09.2019 **ПО** 25.09.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00207/19

Серия **RU** № **0681834**

1. 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 Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термочехлы предназначены для расширения температурного диапазона работы электро- и радиооборудования в нефтегазовых и других отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структурная схема условного обозначения чехла:

ТЧ XX₁ XX₂, где

ТЧ - термочехол с нагревательным элементом и блоком управления;

XX₁ - маркировка оборудования, для которого предназначен термочехол;

XX₂ - номер ТУ.

3.1 Основные параметры и характеристики термочехлов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	2Ex e mc IIC T4 Gc X
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками, по ГОСТ 14254-2015	IP 54
Напряжение питания переменного тока, В	220, 110, 24
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	-60...+40
Потребляемая мощность, не более, Вт	1000

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание конструкции

Термочехлы конструктивно состоят из блока управления, устанавливаемого в разветвительную коробку, нагревательного элемента, устанавливаемого во внутренний карман кожуха термочехла и кожуха.

Блок управления температурой является автономным устройством, предназначенным для подачи электропитания от блока питания к нагревательному элементу термочехла. Блок управления подает и отключает напряжение питания на нагревательный элемент термочехла в зависимости от температуры наружного воздуха и не позволяет понизить температуру корпуса оборудования ниже минус 20°С при снижении наружной температуры до минус 60°С. Блок управления включает и выключает нагревательный элемент термочехла в зависимости от места установки температурного датчика блока управления. Блок управления устанавливается внутри разветвительной коробки. Все электрические соединения производятся на клеммной колодке, поставляемой в комплекте с разветвительной коробкой.

В качестве наружной оболочки используется стеклоткань с силиконовым покрытием, теплоизолирующая вставка типа K-Flex, внутренняя оболочка изготавливается из антистатической ткани «Премьер-комфорт 220А» или стеклоткани с силиконовым покрытием.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна
(ф.и.о.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00207/19

Серия **RU** № **0681835**

В термочехлах устанавливаются комплектующие во взрывозащищенном исполнении согласно таблице 2. В составе термочехлов также могут применяться взрывозащищенные компоненты, параметры взрывозащиты которых соответствуют условиям применения термочехлов, только при условии наличия действующего сертификата соответствия.

Таблица 2

Наименование и тип (марка, модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования / производитель	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011
Кабели нагревательные саморегулирующиеся типа BSX, KSX, HTSX, RSX, VSX, KSR с комплектами ПЕТК - *, ССТК - *, ЕТ- *С, ТВХ- *LC, SK-SX, HS-PBSK-HD, HS-ET-6C-HD, KSR-CFK, KSR-EJK / Thermon, Inc	1Ex e IIC T6/T5 Gb X 1Ex e IIC T3/T2 Gb X 1Ex e IIC T6...T3 Gb X 1Ex e IIC T6...T4 Gb X 1Ex e IIC T3 Gb X 1Ex e IIC T2 Gb X	TC RU C-US.AA87.B.00880
Устройства управления модульные серии ТМ / ООО «Пепперс»	1Ex e IIC T6...T4 Gb X	TC RU C-RU.BH02.B.00652

4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность термочехлов обеспечивается видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, применением сертифицированных комплектующих и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты термочехлов указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- протирать только влажной тканью и устанавливать в местах с отсутствием риска накопления заряда статического электричества;
- обеспечить надёжное заземление термочехла.

6. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование оборудования с указанием модели;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015;
- номер сертификата соответствия;
- температура окружающей среды при эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», 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.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)