



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00644/24

Серия **RU** № **0434145**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литер А, этаж 10, помещение 28Н, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СОФТИТЕК», место нахождения: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61, офис 223, адрес места осуществления деятельности: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61, ОГРН 1230200011249, телефон: +7(347) 216-43-53, адрес электронной почты: info@softitech.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СОФТИТЕК», место нахождения: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61, офис 223, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61.

ПРОДУКЦИЯ Нагреватель контактный взрывозащищенный, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями СФВЕ.681819.001 ТУ «Нагреватель контактный взрывозащищенный». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516 80 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0824Ех от 04.12.2024, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1695 А от 31.10.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Евлановой Мариной Олеговной; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0942645. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), согласно Приложению № 2 на бланке № 0942646. Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 2 года, назначенный срок службы – 15 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0942647, 0942648. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) – 02.08.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.12.2024 **ПО** 04.12.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00644/24

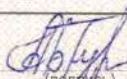
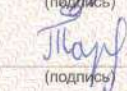
Серия **RU** № **0942645**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям
технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование документа
1.	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1695-С от 17.07.2024;
2.	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № 001RU.Я2331.04ПВК0/10289, срок действия с 05.06.2024, выдан органом по сертификации ООО «Многофункциональный Центр Сертификации» (Регистрационный № МФЦС.001RU.Я2331.04ПВК0);
3.	Руководство по эксплуатации СФВЕ.681819.001 РЭ «Нагреватель контактный взрывозащищенный» от 11.06.2024;
4.	Технические условия СФВЕ.681819.001 ТУ «Нагреватель контактный взрывозащищенный» от 11.06.2024;
5.	Паспорт № б/н (заводской № NKV0002) «Нагреватель контактный взрывозащищенный НКВ-230/30-Т/130» от 02.08.2024, Паспорт № б/н (заводской № NKV0003) «Нагреватель контактный взрывозащищенный НКВ-230/150-Т/190-ДТ» от 02.08.2024;
6.	Конструкторская документация согласно описи № 1 от 17.07.2024;
7.	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00564/20 от 29.04.2020, № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00326/24 от 05.11.2024.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)
М.П.

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00644/24

Серия **RU** № **0942646**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00644/24

Серия **RU** № **0942647**

1 Назначение и область применения

Нагреватель контактный взрывозащищенный (далее по тексту – нагреватель) предназначен для обогрева отдельных элементов оборудования КИП и различной запорной арматуры при размещении непосредственно на них.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование и монтаж электроустановок» и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные нагревателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIB+H, T5... T3* Gb X
Номинальное напряжение сети, В	230
Частота, Гц	50
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Примечание. * Температурный класс зависит от максимальной температуры поддержания согласно таблице 2.	

Таблица 2

Максимальная температура поддержания, °С	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	Температурный класс
90	от минус 60 до плюс 95	T5
125	от минус 60 до плюс 130	T4
190	от минус 60 до плюс 180	T3

2.2 Структура условного обозначения нагревателя:

НКВ- X_1/X_2 -T/ X_3 - X_4 ,

где: X_1 – номинальное напряжение, В;
 X_2 – номинальная мощность, Вт;
 X_3 – уставка термостата (при наличии), °С;
 X_4 – наличие датчика температуры (ДТ – датчик есть; без обозначений – датчика нет).

2.3 Комплектующее взрывозащищенное оборудование, которое может входить в состав нагревателя, и его Ex-маркировка приведены в

таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, РК, НК, СК (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», Россия)	1Ex d IIC Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00564/20
2	Арматура взрывозащищенная с товарным знаком «ВЗОР»: кабельные вводы серии ...ВЗ... модификаций ВЗ-Н, ВЗ-Н-МР, ВЗ-Н-Т, ВЗ-МБ (Общество с ограниченной ответственностью «Завод Спецмаш», Россия)	1Ex db IIC Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00326/24

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, уровень взрывозащиты, подгруппу газа, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, степень защиты от внешних воздействий IP не ниже параметров, указанных в таблицах 1 и 2.

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Конструктивно нагреватель состоит из корпуса-оболочки с установленными внутри патронным нагревательным элементом, термостатом и датчиком температуры (при необходимости), а также кабельного ввода и термостойкого соединительного кабеля. При необходимости допускается применение переходников, обеспечивающих более плотный контакт с поверхностью обогреваемого объекта. Для поддержания температуры и защиты от перегрева внутри установлен биметаллический термостат. Для более точного поддержания температуры, а также для контроля температуры нагревателя внутри также может размещаться датчик температуры.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.П. Бруслик
(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

А.А. Тарабара
(подпись)

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00644/24**Серия **RU** № **0942648****3.2 Специальные условия применения.**

Знак «Х» после Ех-маркировки нагревателя указывает на его специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- должны выполняться специальные условия применения согласно сертификату соответствия ТР ТС 012/2011 на взрывозащищенное комплектующее, входящее в состав нагревателей;
 - комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав нагревателей, должно иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, подгруппу оборудования, уровень взрывозащиты, температурный класс и диапазон температур окружающей среды при эксплуатации не ниже параметров, приведенных в Таблицах 1 и 2;
 - температурный класс нагревателей определяется максимальной температурой поддержания согласно таблице 2.
- Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность нагревателя обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- Ех-маркировку;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Бруслик
(подпись)

Тарабара
(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)
М.П.

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)