



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00540/24

Серия **RU** № **0497910**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, аттестат аккредитации № RA.RU.10НА67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Деловое сотрудничество», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 456306, Россия, Челябинская область, город Миасс, улица Гражданская, дом 1А, ОГРН 1027400868967, телефон: +7 (351) 357-60-76, адрес электронной почты: office@delsot.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Деловое сотрудничество», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 456306, Россия, Челябинская область, город Миасс, улица Гражданская, дом 1А.

ПРОДУКЦИЯ Обогреватели электрические взрывозащищённые типа ОВЭ-4, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями № ТУ 3442-005-12589972-99 «Обогреватели электрические взрывозащищённые типа ОВЭ-4» от 01.05.1999.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516 29 500 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 № 0526Ex от 31.01.2024, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 0791 А от 01.12.2023, выданного Органом по сертификации Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RU.RU.10НА67), подписанного Экспертом (Экспертом-аудитором) Шмидт Александром Александровичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению №1 на бланке № 1008545. 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 № 1008546. Условия хранения по группе 1(д) ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 12 месяцев, назначенный срок службы – 8 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 1008547. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) – 24.06.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.01.2024 ПО 30.01.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00540/24

Серия **RU** № **1008545**

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)

№	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 № 0791-С от 12.07.2023;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № FSK.RU.0002.F00016671 от 21.06.2021, выданный органом по сертификации «ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАЦИИ» (регистрационный номер № FSK.RU.0002);
3	Технические условия «Обогреватели электрические взрывозащищённые типа ОВЭ-4» № ТУ 3442-005-12589972-99 от 01.05.1999;
4	Паспорт, совмещённый с руководством по эксплуатации «Обогреватель электрический взрывозащищённый (конвектор) ОВЭ-4тр-1,0» № КТО.800.098.00.000 ПС (заводские номера №№ 2970623, 2980623) от 24.06.2023;
5	Конструкторская документация изготовителя: сборочный чертёж № КТО.800.098.00.000СБ от 29.06.2023; схема электрическая принципиальная № КТО.800.098.00.000 Э3 от 02.06.2021; спецификация № КТО.800.098.00.000 от 01.06.2021.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00540/24

Серия **RU** № **1008546**

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».
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00540/24

Серия **RU** № **1008547**

1 Назначение и область применения

Обогреватели электрические взрывозащищенные типа ОВЭ-4 (далее по тексту – обогреватели) предназначены для обогрева помещений. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные обогревателей представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	ОВЭ-4-1,0 ОВЭ-4тр-1,0	ОВЭ-4-1,8 ОВЭ-4тр-1,8	ОВЭ-4-2,0 ОВЭ-4тр-2,0
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIA T3 Gb		
Номинальное напряжение питания переменного тока, В / Частота питающего напряжения, Гц	220 и 220 / 380 (50)		
Количество электронагревателей (ТЭН) и вид соединения их концов	3 («звезда»)		
Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,0	1,8	2,0
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	IP54		
Диапазон температур рабочей среды, °С	от минус 20 до плюс 40		

2.2 Структура условного обозначения обогревателей:

ОВЭ – 4тр – XX (ИН)

где: ОВЭ – обогреватель взрывозащищенный электрический;
4 – номер разработки (модернизации);
тр – дополнительный индекс наличия в обогревателе терморегулятора;
XX – номинальная потребляемая мощность, кВт;
ИН – дополнительный индекс при применении обогревателей в 3-х фазной сети с изолированной нейтралью (система IT).

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Обогреватели представляют собой металлическую конструкцию, закрытую снаружи защитным кожухом с большим числом прямоугольных пазов для конвекции нагретого воздуха, с установочными опорами и взрывонепроницаемыми полостями для выводов, закрытыми резьбовыми крышками. Обогреватели имеют три трубчатых электронагревателя (ТЭН), которые заключены в оболочки, оребренные стальной лентой для повышения теплоотдачи.

3.3 Взрывозащищенность обогревателей обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4 Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя, год изготовления оборудования;
- Ех-маркировку;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ ЧЕРЕЗ 30 МИН ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ СЕТИ»;
- 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

(подпись)

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

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)