



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00035/19

Серия **RU** № **0139157**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Россия, город Москва, улица Молодогвардейская, дом 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности 121359, РОССИЯ, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2, 3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-cert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество "ДЕЛОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО".  
Основной государственный регистрационный номер: 1027400868967.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 456306, Россия, Челябинская область, город Миасс, улица Гражданская, дом 1 а  
Телефон: +7(3513)57-60-76, адрес электронной почты: office@delsot.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество "ДЕЛОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО".  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 456306, Россия, Челябинская область, город Миасс, улица Гражданская, дом 1 а

**ПРОДУКЦИЯ** Обогреватели электрические взрывозащищенные ОВЭ-4-1,0; ОВЭ-4-1,8; ОВЭ-4-2,0, с маркировкой взрывозащиты: согласно приложению (бланк № 0638172).  
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3442-005-12589972-99 "Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4".  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8516 29 500 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 № Т646 LAB-EXP/11-18 от 14.11.2018 года, Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015. Акта о результатах анализа состояния производства № ЕС301018-02 от 01.11.2018 года органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11АЖ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0638169).  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0638170). Средний полный срок службы – не менее 8 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 07.02.2019 **ПО** 06.02.2024  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Юрина Оксана Владимировна (Ф.И.О.)

М.П. Евланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00035/19 лист 1

Серия **RU** № **0638169**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 3442-005-12589972-99
2	Паспорт КТО.800.098.00.000 ПС
3	Сборочный чертеж КТО.800.098.00.000 СБ
4	Схема электрическая принципиальная КТО.800.098.00.000 ЭЗ

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Юрина Оксана Владимировна  
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна  
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00035/19 лист 2

Серия **RU** № **0638170**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) 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

(подпись)

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

(подпись)



Юрина Оксана Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Евланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ38.В.00035/19 лист 3

Серия **RU** № **0638172**

**1. Назначение и область применения.**

Обогреватели электрические взрывозащищенные ОВЭ-4-1,0; ОВЭ-4-1,8; ОВЭ-4-2,0 (далее – обогреватели) предназначен для обогрева помещений.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

**2. Основные технические данные.**

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	ОВЭ - 4-1,0	ОВЭ - 4-1,8	ОВЭ - 4-2,0
Тип обогревателя	ОВЭ - 4-1,0	ОВЭ - 4-1,8	ОВЭ - 4-2,0
Маркировка взрывозащиты	IEx db IIА ТЗ		
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	от минус 20 до плюс 40		
Параметры источника питания: трехфазное/однофазное			
Напряжение питания, В	~380/~220		
Колебание напряжения, %	От +10 до -15		
Род тока	Переменный		
Частота, Гц	50±1		
Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,0	1,8	2,0
Расход электроэнергии, кВт/ч	1,0	1,8	2,0
Степень защиты IP по ГОСТ 14254-2015	IP54		
Тип нагревательного элемента	ТЭН 80 А 13/0,33 S 220	ТЭН 136,5 А 13/0,6 S 220	ТЭН 150 А 13/0,66 S 220
Количество нагревательных элементов	3		

**3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Обогреватель представляет собой стационарный сухой электрорадиатор напольного типа, закрытого снаружи защитным кожухом с большим числом прямоугольных пазов для конвекции нагретого воздуха, с установочными опорами и взрывонепроницаемыми полостями для выводов, закрытыми резьбовыми крышками. Обогреватель имеет три трубчатых электронагревателя (ТЭН), которые заключены в взрывонепроницаемые трубные оболочки, оребренные стальной лентой для повышения теплоотдачи. Нагревательные элементы зафиксированы от продольного перемещения с помощью скоб и резиновых втулок. Нагреватели с одной стороны соединены в «звезду» и нейтральная точка монтажным проводом выведена через дополнительную трубку на клеммную колодку на сторону кабельного ввода. В обогревателях приварены два болта заземления М6-внутренний и наружный. На крышках имеется предупредительная надпись: «ОТКРЫВАТЬ ЧЕРЕЗ 30 МИН ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ СЕТИ».

**Взрывобезопасность** обогревателей обеспечивается защитой вида "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на обогреватели, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

**5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Юрина Оксана Владимировна*  
(подпись)

*Евланова Марина Олеговна*  
(подпись)



Юрина Оксана Владимировна (Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)