ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС **RU C-RU.ГБ05.В.01259**

Серия RU № 0286296

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ» (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012**

ЗАЯВИТЕЛЬ **Общество с ограниченной ответственностью «Ольвия», Юридический адрес: Россия, 390000, город Рязань, улица Садовая, дом 23-10. Фактический адрес: Россия, 390029, город Рязань, улица Строителей, дом 15 Б. ОГРН: 1036212003563. Телефон/факс: (4912) 24-81-62; E-mail: info@rzkip.ru.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ **Общество с ограниченной ответственностью «Ольвия», Юридический адрес: Россия, 390000, город Рязань, улица Садовая, дом 23-10. Фактический адрес: Россия, 390029, город Рязань, улица Строителей, дом 15 Б.**

ПРОДУКЦИЯ **Обогреватели взрывозащищенные серии ОВ 2 (ТУ 3443-004-44926572-2015) с Ех-маркировкой согласно приложением (см. бланки №№ 0234141, 0234142, 0234143). Серийный выпуск.**

КОД ТН ВЭД ТС **8516 29 990 0**

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ **Протокола оценки и испытаний № 215.2015-Т от 09.07.2015 ИЛ ЦСВЭ (аттестат № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 97-А/15 от 08.07.2015 ОС ЦСВЭ (аттестат № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **23.07.2015** ПО **23.07.2020** ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **А.С. Залогин** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **Н.Н. Преловский** (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01259 Лист 1

Серия RU № 0234141

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ Р МЭК 60079-0–2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01259 Лист 2

Серия RU № 0234142

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обогреватели взрывозащищенные серии ОВ 2 (далее - обогреватели) предназначены для обогрева помещений, шкафов автоматики, управления, измерения и сигнализации, а также других подобных электроустановок, эксплуатируемых в условиях пониженной температуры окружающего воздуха.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р МЭК 60079-13-2010.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие характеристики	
2.1.1. Ex-маркировка:	
- исполнения с постоянно присоединенным кабелем	1Ex mb IIC T4 Gb X
- исполнения с входящей в состав коробкой соединительной КС:	
- Ex-маркировка обогревателя	1Ex mb IIC T4 Gb X
- Ex-маркировка коробки соединительной КС	1Ex e IIC T4 Gb
2.1.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
2.1.3. Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536-94(2006)	I
2.1.4. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -50 до +50
2.1.5. Номинальное напряжение питания, В	220
2.1.6. Потребляемая мощность для исполнений, Вт, не более	
ОВ 2 – 100	100
ОВ 2 – 150	150
ОВ 2 – 200	200
ОВ 2 – 250	250
ОВ 2 – 300	300
ОВ 2 – 400	400
ОВ 2 - 500	500

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции.

Обогреватель (исполнение с постоянно присоединенным кабелем) имеет корпус из профильного алюминиевого радиатора с расположенным внутри нагревательным элементом и регулирующим температуру электронным устройством, которое поддерживает температуру поверхности обогревателя не более 120°С вне зависимости от температуры внешней среды. Во входящем в обогреватель кабеле вмонтировано электронное устройство включения и выключения обогревателя, следящее за температурой окружающего воздуха. Точка включения данного устройства в типовом варианте соответствует +7°С (± 1°С). По индивидуальному заказу точка включения может быть любой в диапазоне 0°С ± 20°С. Обогреватели комплектуются крепежными элементами в количестве от 2-х до 4-х в соответствии с типом и их мощностью.

Обогреватель может поставляться в комплекте с коробкой соединительной КС (исполнение с входящей в комплект коробкой соединительной КС), которая является неотъемлемой частью обогревателя.

Подробное описание конструкции обогревателей взрывозащищенных серии ОВ 2 приведено в Руководстве по эксплуатации и паспорте.

3.2. Обеспечение взрывозащиты.

Обогреватели взрывозащищенные серии ОВ 2, исполнение с постоянно присоединенным кабелем, имеют взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и уровнем взрывозащиты "Gb", с Ex-маркировкой 1Ex mb IIC T4 Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Обогреватели взрывозащищенные серии ОВ 2, исполнение с входящей в состав коробкой соединительной КС, имеют взрывозащищенное исполнение с видами взрывозащиты «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 для обогревателя и «повышенная защита вида "e"» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 для коробки соединительной КС, уровнем взрывозащиты «Gb», с Ex-маркировкой 1Ex mb IIC T4 Gb X (для обогревателя) и 1Ex e IIC T4 Gb (для коробки соединительной КС) по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01259 Лист 3

Серия RU № 0234143

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах обогревателей взрывозащищенных серии ОВ 2 включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия изготовителя;
- Ex-маркировку:
- обогревателя - 1Ex mb IIC T4 Gb X,
- коробки соединительной КС - 1Ex e IIC T4 Gb;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, следующим за Ex-маркировкой, означают, что при эксплуатации обогревателей, необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия), указанные в инструкциях по эксплуатации:

- подключение обогревателей с постоянно присоединенным кабелем с Ex-маркировкой 1Ex mb IIC T4 Gb X должно производится к взрывозащищенной клеммной коробке, или должно быть подключено вне взрывоопасной зоны;
- обогреватели должны устанавливаться на стенке обогреваемой оболочки только с вертикальным расположением ребер радиатора и обеспечением свободной циркуляции воздуха;
- обогреватели исполнения с входящей в комплект коробкой соединительной КС должны эксплуатироваться только вместе с поставляемой изготовителем коробкой соединительной КС.

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, отражены в руководстве по эксплуатации.

Внесение изменений в конструкцию обогревателей взрывозащищенных серии ОВ возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013