ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03817/21

Серия RU № 0265054

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ СМД"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18
Адрес места осуществления деятельности: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, владение 2А строение 307
Основной государственный регистрационный номер 1076320027960.
Телефон: 78482616940 Адрес электронной почты: smd@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ СМД"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, владение 2А строение 307

ПРОДУКЦИЯ Оповещатели пожарные взрывозащищённые серий СФЕРА, ОРБИТА
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0779030, 0779032). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-106-81888935-2019 «Оповещатели пожарные взрывозащищенные, общепромышленные серии – СФЕРА, ОРБИТА» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531109500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 3986ИЛПМВ от 06.10.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 21.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий ТУ 26.30.50-106-81888935-2019, руководства по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения продукции 3 года со дня изготовления. Средний срок службы не менее 10 лет. Условия хранения при температуре от -60 до +85°С и относительной влажности не более 85%. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0779030, 0779032.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.10.2021 **ПО** 07.10.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03817/21

Серия RU № 0779030

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оповещатели пожарные взрывозащищённые серий СФЕРА, ОРБИТА (далее по тексту – оповещатели), предназначенные для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового или звукового, или светозвукового сигнала.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-2-2011 содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIIA, IIIB и IIIC, а также подземные выработки угольных шахт и рудников, в том числе опасные по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземные сооружения, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно оповещатели пожарные световые типов ОРБИТА выполнены в цилиндрическом корпусе из полиамида, состоящем из основания и крышки. Оповещатели типа СФЕРА выполнены в прямоугольном корпусе из полиамида, состоящем из основания и лицевой панели, на которой расположен светопропускающий элемент.

В корпусе оповещателя установлены печатные платы питания и управления, с установленными на них компонентами электроники, зуммер и светодиоды, в зависимости от типа исполнения оповещателя. Крышка герметично присоединяется к основанию с помощью винтов. Печатные платы залиты изоляционным компаундом. Наружу, через муфту, выведен кабель питания в металлорукаве. На конце металлорукава устанавливается муфта.

Подробное описание конструкции оповещателей приведено в руководстве по эксплуатации.

Структура условного обозначения оповещателя:

СФЕРА ВЗ X_1 X_2 X_3 X_4
1 2 3 4 5

1 – наименование:
СФЕРА ВЗ – серия оповещателей пожарных взрывозащищенных (табло);
ОРБИТА ВЗ – серия оповещателей пожарных взрывозащищенных.

2 – тип комплектации (указывается для «СФЕРА ВЗ»):
Комплектация 1 – указывается в обозначении (компл.1);
Комплектация 2 – указывается в обозначении (компл.2);
Комплектация 3 – указывается в обозначении (компл.3);
Комплектация 4 – указывается в обозначении (компл.4).

3 – тип оповещения (указывается для «ОРБИТА ВЗ»):
З – звуковой;
С – световой;
СЗ – комбинированный светозвуковой.

4 – текст надписи или пиктограмма (указывается для «СФЕРА ВЗ»)*.

**Текст надписи любой в зависимости от требований заказчика лишь ограничивается размером светового поля. Текст надписи должен быть хорошо читаем. Например: «ПОЖАР», «ГАЗ УХОДИ» и т. п.*

5 – Соответствует требованиям и изготавливается под надзором МР (морского регистра) и/или РР (речного регистра).

Основные технические параметры оповещателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: ОРБИТА ВЗ З	PB Ex mb ib I Mb X / 1Ex mb ib IIC T5 Gb X / Ex tb ib IIIC T100°C Db X
ОРБИТА ВЗ С	PB Ex mb I Mb X / 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex tb IIIC T100°C Db X
ОРБИТА ВЗ СЗ	PB Ex mb ib I Mb X / 1Ex mb ib IIC T5 Gb X / Ex tb ib IIIC T100°C Db X
СФЕРА ВЗ (компл. 1), СФЕРА ВЗ (компл. 2), СФЕРА ВЗ (компл. 3), СФЕРА ВЗ (компл. 4)	1Ex mb ib IIC T5 Gb X / Ex tb ib IIIC T100°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды: ОРБИТА ВЗ З, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ СЗ, СФЕРА ВЗ (компл. 1), СФЕРА ВЗ (компл. 2), СФЕРА ВЗ (компл. 3) СФЕРА ВЗ (компл. 4)	от -60°С до +70°С от -40°С до +50°С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Параметры питания оповещателей:	
Номинальное напряжение питания, В	24 пост. тока или

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03817/21

Серия RU № 0779032

Номинальное напряжение питания, В	24 пост. тока или 220 перемен. тока (частота 50/60Гц)
Диапазон напряжений питания, В	12…30 пост. тока или 198…242 перемен. тока

Взрывозащищенность оповещателей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие оповещателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности оповещателей.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i";
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя;
4.2 обозначение типа оборудования;
4.3 заводской номер и год выпуска;
4.4 маркировку взрывозащиты;
4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
4.6 предупредительные надписи;
4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
4.8 специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;
4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

Для ОРБИТА ВЗ 3, ОРБИТА ВЗ С, ОРБИТА ВЗ С3:

- оповещатель изготовлен с постоянно присоединенным кабелем в металлорукаве;
- при установке взрывозащищенных устройств во взрывоопасных пылевых средах, необходимо проводить их регулярную чистку для исключения накопления пыли на поверхности корпусов;
- возможно накопление статического заряда, протирать поверхность корпусов допускается только влажной или антистатической тканью.

Для СФЕРА ВЗ (компл. 1), (компл. 2), (компл. 3), (компл. 4):

- оповещатель изготовлен с постоянно присоединенным кабелем в металлорукаве;
- не подвергать светопропускающую часть оповещателя механическим воздействиям;
- при установке взрывозащищенных устройств во взрывоопасных пылевых средах, необходимо проводить их регулярную чистку для исключения накопления пыли на поверхности корпусов;
- возможно накопление статического заряда, протирать поверхность корпусов допускается только влажной или антистатической тканью.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Родзивол Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Шатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru