



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04528/22

Серия **RU** № **0278067**

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 "ЭФФЕРТ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 614016, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Краснофлотская, дом 28, квартира 303
Адрес места осуществления деятельности: 614990, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, литер Д
Основной государственный регистрационный номер 1105904005426.
Телефон: 73422113031 Адрес электронной почты: info@effert.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭФФЕРТ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 614016, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Краснофлотская, дом 28, квартира 303
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614990, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Куйбышева, дом 118, литер Д

ПРОДУКЦИЯ

Вводы кабельные взрывозащищенные типов КВ1, КВ2, КВ3, КВ4, КВ5, заглушки взрывозащищенные типов ЗР, ЗВ
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0869070, 0869071, 0869072). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.33.13-007-65122091-2021 «Вводы кабельные взрывозащищенные типов КВ1, КВ2, КВ3, КВ4, КВ5, заглушки взрывозащищенные типов ЗР, ЗВ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 853690

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 № 5266ИЛПМВ от 01.04.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 28.01.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технические условия ТУ 27.33.13-007-65122091-2021, Руководство по эксплуатации, Паспорта, Конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 20 лет. Допустимый срок хранения - не более 5 лет с момента изготовления. Условия хранения: в крытом помещении при температуре окружающего воздуха не ниже минус 30°С, при относительной влажности не выше 90%. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0869070, 0869071, 0869072.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.04.2022

ПО 04.04.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Михаил
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Дмитрий
(подпись)

Марьинюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AД07.B.04528/22

Серия **RU**

№ **0869071**

для вводов типа KB4 (Т- резьба трубная цилиндрическая (G/BSP), К-резьба трубная коническая дюймовая (NPT)).

Заглушки взрывозащищенные 3 X1 – X2 X3 X4 X5, где
3 - заглушка;

X1 - тип заглушки (Р - резьбовая, В - втычная);

X2 - материал (П - пластик, Л - латунь/латунь никелированная);

X3 - вид взрывозащиты (1 - «е», 2 - «d»);

X4 - размер (условное обозначение типа резьбы);

X5 - тип резьбы / размер

Для заглушек типа 3Р (М - метрическая),

Для заглушек типа 3В (диаметр заглушки).

Основные технические данные вводов кабельных и заглушек представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Маркировка взрывозащиты: для вводов KB1, KB2, KB3, KB4, KB5 для вводов KB1-ПЗ для заглушек типа 3Р для заглушек типа 3В	IEx d IIC Gb X/ IEx e IIC Gb X/ Ex tb IIIC Db X 0Ex ia IIC Ga X / Ex tb IIIC Db X Ex d IIC Gb U/ Ex e IIC Gb U Ex e IIC Gb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/ IP68
Температура окружающей среды при эксплуатации	- 40°C ≤ ta ≤ +100 °C (уплотнение кабельного ввода – неопрен) - 60°C ≤ ta ≤ +190 °C
Материал: - ввод кабельный - заглушка	пластик, латунь/никелированная латунь

Конструкция вводов кабельных и заглушек обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрического оборудования с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, повышенной защитой вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014, защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014;

- выполнение вводов кабельных и заглушек из материалов, имеющих высокую степень механической прочности, устойчивых к механическим воздействиям величиной до 7 Дж;

- применением материалов для группы II и уровня взрывозащиты оборудования Ga, не содержащих более 10% (в сумме) - алюминия, магния, титана и циркония и не более 7,5% (в сумме) - магния, титана и циркония, для группы Gb - не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония;

- применением материалов для группы III и уровня взрывозащиты оборудования Db - не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония;

- конструкция соединения деталей исключает возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;

- обеспечением степени защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Г.И.Иванов
(подпись)

Родивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Д.И.Иванов
(подпись)

Марынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04528/22

Серия **RU** № **0869072**

Ремонт и обслуживание вводов кабельных и заглушек должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей среды, установленные в руководстве по эксплуатации, и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3 Вводы кабельные взрывозащищенные типов КВ1, КВ2, КВ3, КВ4, КВ5, заглушки взрывозащищенные типов ЗР, ЗВ соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование повышенной защита вида "е".
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"".
ГОСТ ИЕС 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4 Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты;
- обозначение степени защиты IP;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации.

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

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

Если на малогабаритных вводах кабельных и заглушках отсутствует место для маркировки, она может быть сокращена, а недостающие данные указываются на сопроводительной этикетке, поставляемой с вводами кабельными и заглушками в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014.

5 Специальные условия применения

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты кабельных вводов, означает, что необходимо соблюдать специальные условия применения при эксплуатации:

- монтаж кабельных вводов выполнять с учетом требований ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и информации по выбору соответствующего типа кабеля в условиях эксплуатации;
- кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.П.
(подпись)

(подпись)



Розивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)