

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04599/22

Серия **RU** № **0278143**

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 "СМП ПРОДАКТС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 26, строение 28, этаж 1, помещение 1, комната 71
Основной государственный регистрационный номер 1167746785535.
Телефон: 74993504367 Адрес электронной почты: russiaoffice@cmp-products.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «CMP Products Limited»
Место нахождения (адрес юридического лица): Соединенное Королевство, Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-Upon-Tyne, NE6 1BS
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенное Королевство, 36 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington NE23 1WH

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные кабельные вводы, торговой марки CMP, типов ТЗСДС, ТЗСДС/ВВ
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0869480, 0869481). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя и Директивой 2014/34/EU.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000

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 № 5307ИЛПМВ от 28.03.2022 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 15.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководств по эксплуатации, комплект чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 30 лет, условия и сроки хранения согласно Руководству по эксплуатации. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.
Выдан взамен № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04479/22 дата выдачи 30.03.2022 год. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0869480, 0869481.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.04.2022

ПО 29.03.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Талина Александровна
(подпись)



Талина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Итаило Андрей Алексеевич
(подпись)

Итаило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.04599/22

Серия **RU** № **0869480**

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные кабельные вводы торговой марки CMP, типов ТЗСДС, ТЗСДС/РВ, далее – «Кабельные вводы», серийно выпускаемые по технической документации изготовителя в соответствии с Директивой 2014/34/EU.

Кабельные вводы предназначены для заделки кабелей с ленточной броней, ленточной броней или кабелями с оплеткой.

Область применения – подземные горные выработки шахт и рудников, а также их наземные строения, опасные по газу и/или пыли, взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и 20, 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории IIA, IIB, IIC и IIIA, IIIB, IIIC в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 2.1, инструкцией изготовителя по монтажу и эксплуатации, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных средах.

Структура условного обозначения кабельных вводов:

ТЗСДС * *

где:

- ТЗСДС - серия кабельных вводов;
- * - W – оснащен гладкой армированной конической втулкой для кабелей с индивидуальной оплеткой жил S.W.A.;
 - X – оснащен бронированной конической втулкой с желобом для кабелей с индивидуальной оплеткой жил S.W.A., кабелей с ленточной броней S.T.A., кабелей с узкополосной броней, гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой;
 - пусто – без модификации;
 - * - модификация РВ – оснащен узлом альтернативной конической втулкой с дополнительным металлическим элементом для обеспечения целостности для применения с кабелями с индивидуальной оплеткой жил с внутренним свинцовым покрытием и кабелей с оплеткой;
 - модификация VAR – оснащение металлическим устройством целостности для использования с кабелями частотно-регулируемого привода (VSD)/преобразователя частоты (VFD);
 - модификация FF – оснащен внешним уплотнением для применения плоских кабелей;
 - пусто – без модификации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные вводы состоят из полого компонента с резьбовым вводом, содержащего систему эластомерного компенсирующего уплотнения смещения (CDS) с соответствующим наконечником, скользящей шайбой, огнеупорным уплотнительным кольцом с компенсатором, реверсивной зажимной втулкой и броневой конус предназначен для заделки различных типов брони. Взрывонепроницаемый уплотнительный узел приводится в действие внутренней уплотнительной гайкой. Входной компонент оснащен уплотнительным кольцом для обеспечения повышенной защиты от проникновения внутрь и затопления. На зажим армированного или плетеного кабеля влияет сочетание входного компонента, основного корпуса и различных дополнительных комбинаций армированного конуса и армированной втулки, скрепляемых вместе. Внешняя уплотнительная гайка, содержащая эластомерное уплотнительное кольцо и наконечник из нейлона, навинчивается на основной корпус и обеспечивает герметичность внешней оболочки кабеля. Сальники предназначены для использования с соответствующими размерами SWA, P.W.A., ленточной броней, ленточной броней или кабелями с оплеткой.

Кабельные вводы выполняются с метрической присоединительной резьбой M 16x1.5 – M 130x2.0. Метрическая наружная резьба изготавливается с шагом от 0,7 мм до 2,0 мм, стандартно с шагом 1,5 мм. Могут использоваться альтернативные резьбы следующих типов: ET (Conduit), PG, BSPP, BSPT, ISO, NPT, NPSM. Кабельные вводы изготавливаются из латуни, алюминия, нержавеющей стали и низкоуглеродистой стали. Все детали, изготовленные из латуни, могут быть опционально никелированы.

Таблица 2.1 - Технические характеристики кабельных вводов.

Наименование показателя	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X <input checked="" type="checkbox"/> PП Ex e I Mc X <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex e IIC Gb X <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC Gb X <input checked="" type="checkbox"/> 2Ex nR IIC Gc X <input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIC Da X
Диапазон температур окружающей среды	от -60 до +130°C от -20 до +200°C (для исполнений с высокотемпературным уплотнением)
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66, IP67, IP68

* Примечание: Кабельные вводы из алюминия не применяются для подземных горных выработок шахт и рудников, а также их наземных строений, опасных по газу и/или пыли.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Глинка
(подпись)

Шатило
(подпись)



Розивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Шатило Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.04599/22

Серия **RU** № **0869481**

Взрывобезопасность кабельных вводов обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «оболочка с ограниченным пропуском газов «mR» по ГОСТ 31610.15-2014, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2014 и ТР ТС 012/2011.

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

3. Взрывозащищенные кабельные вводы торговой марки CMP, типов ТЗСДС, ТЗСДС/PB соответствуют 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 IEC 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. Повышенная защита вида "e".
ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010)	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n".
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4. Маркировка

В маркировке, наносимой на изделие, должна быть отражена следующая информация:

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- знак «X»;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
- остальную маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1 и другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией, при наличии места.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на то, что оборудование имеет специальные условия применения, а именно:

- При использовании кабельных вводов с наружной резьбой, которая на один размер превышает номинальный диаметр уплотнения, обозначаемого буквой «В» после размера уплотнения в условном обозначении, применение адаптеров запрещено.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна Родзивон
(подпись)

Центр
Сертификации
«В.А.Е.С.
М.П.

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Андрей Алексеевич Шатило
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)