



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04596/22

Серия **RU** № **0278140**

**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 SS2K, SS2K/PB, SS2K/HC, SS2K/TA  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0869471, 0869472). 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 № 5306ИЛПМВ от 24.03.2022 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.04485/22 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 №№ 0869471, 0869472.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 20.04.2022

**ПО** 29.03.2027

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Галина Александровна*  
(подпись)

*Андрей Алексеевич*  
(подпись)



Родзевон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Щатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.04596/22

Серия **RU** № **0869471**

### 1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные кабельные вводы торговой марки CMP, типов SS2K, SS2K-PB, SS2K-HC, SS2K-TA, далее – «Кабельные вводы», серийно выпускаемые по технической документации изготовителя в соответствии с Директивой 2014/34/EU.

Кабельные вводы предназначены для заделки кабелей с круглой оплеткой или небронированных кабелей в корпусах электрооборудования, применяемого во взрывоопасных зонах.

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:

SS2K \*\*

где:

SS2K - серия кабельных вводов;

\* - PB – оснащен устройством непрерывности электрического тока для использования с кабелем в свинцовой оболочке;

- HC – оснащены наружной уплотняющей гайкой с анкером для подсоединения кабеля;

- TA – используются для концевой заделки кабелей с оболочкой из ленточной брони;

\* - модификация VAR - оснащение металлическим устройством целостности для использования с кабелями частотно-регулируемого привода (VSD)/преобразователя частоты (VFD);

- модификация FF - оснащение уплотнениями, подходящими для использования плоских кабелей;

- пусто – без модификации.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные вводы состоят из компонента переднего входа с наружной резьбой, основного компонента корпуса и гайки внешнего уплотнения. Компонент переднего входа, оснащенный эластомерным уплотнительным кольцом и шайбой скольжения из нейлона, предназначен для ввинчивания в точку входа соответствующего корпуса. Основной компонент корпуса, снабженный стопорным кольцом, ввинчивается в компонент переднего ввода, тем самым обеспечивая взрывонепроницаемость и герметичность внутренней оболочки кабеля. Гайка внешнего уплотнения, снабженная эластомерным уплотнительным кольцом и скользящей шайбой из нейлона, ввинчивается в основной компонент корпуса, тем самым обеспечивая герметичность внешней оболочки кабеля.

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. Все компоненты, изготовленные из низкоуглеродистой стали, могут быть дополнительно оцинкованы. Кабельные вводы из нержавеющей стали могут быть оснащены внутренними компонентами из никелированной латуни.

Таблица 2.1 – Технические характеристики кабельных вводов.

Наименование показателя	Значение
Маркировка взрывозащиты: SS2K, SS2K-PB, SS2K-HC	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X <input checked="" type="checkbox"/> IP Ex e I Mc X <input checked="" type="checkbox"/> I Ex e IIC Gb X <input checked="" type="checkbox"/> I Ex db IIC Gb X <input checked="" type="checkbox"/> 2Ex nR IIC Gc X <input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIC Da X
SS2K-TA	<input checked="" type="checkbox"/> IP Ex e I Mc X <input checked="" type="checkbox"/> I Ex e 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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Галина*  
(подпись)



Родзивон Галина Александровна (ф.и.о.)

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

*Андрей*  
(подпись)

Цыганов Андрей Алексеевич (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AД07.B.04596/22

Серия **RU** № **0869472**

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

Взрывобезопасность кабельных вводов обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «ф» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, «оболочка с ограниченным пропуском газов «пR» по ГОСТ 31610.15-2014, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013 и «повышенная защита вида «е» 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 SS2K, SS2K-PB, SS2K-HC, SS2K-TA соответствуют требованиям:**

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)	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. Повышенная защита вида "е".
ГОСТ 31610.15-2014 (ИЕС 60079-15:2010)	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "п".
ГОСТ ИЕС 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

*Галкина*  
(подпись)



Родивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

*Щатило*  
(подпись)

Щатило Андрей Алексеевич  
(ф.и.о.)