



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.02515/20

Серия **RU** № **0263906**

**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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулочек Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н.  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07.  
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): 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 26, строение 28, этаж 1, помещение I, комната 71  
Адрес места осуществления деятельности: 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 26, строение 28, офис 133  
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** Кабельные вводы, торговая марка "СМР", типы EIFW, EIFX, EIFU  
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 0729217, 0729218).  
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU Взрывозащищенное оборудование.  
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 № 2030ИЛПМВ от 16.11.2020 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 10.08.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»  
Инструкции по эксплуатации; комплекта чертежей  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы - 30 лет. Условия, сроки хранения продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0729217, 0729218.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 21.11.2020 **ПО** 20.11.2025  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родионова Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(ф.и.о.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AД07.B.02515/20

Серия **RU** № **0729217**

### 1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на кабельные вводы, торговая марка "СМР", типы E1FW, E1FX, E1FU, серийно выпускаемые по технической документации изготовителя в соответствии с Директивой 2014/34/EU, (далее – «Кабельные вводы»).

Кабельные вводы предназначены для ввода гибких и бронированных кабелей в электрооборудование, применяемое 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 60079-10-1-2011 и 20, 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории ПА, ПВ, ПС и ПИА, ПИБ, ПИС 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.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные вводы конструктивно состоят из следующих элементов: корпуса, элемента ввода, армирующего конуса, двухстороннего обжимного кольца, гайки внешнего уплотнения. Кабельные вводы выполняются с метрической присоединительной резьбой М 16х1,5 – М 130х2,0 и с конической дюймовой присоединительной резьбой NPT 1/2" – NPT 5". Могут использоваться альтернативные резьбы следующих типов: ET (Conduit), PG, BSPP, BSPT, ISO, NPT, NPSM

В зависимости от типа кабельные вводы делятся на следующие назначения:

E1FWD – оснащены одинарным гладким армирующим конусом, двухсторонним обжимным кольцом для круглых кабелей со стальной проволочной броней (SWA);

E1FXD – оснащены одинарным рифлёным армирующим конусом, двухсторонним обжимным кольцом для круглых кабелей со стальной проволочной броней (SWA), ленточных бронированных кабелей (STA), кабелей с оплеткой, гибких армированных проволокой кабелей (PWA);

E1FU – оснащены двухсторонним армирующим конусом, двухсторонним обжимным кольцом для круглых кабелей со стальной проволочной броней (SWA), ленточных бронированных кабелей (STA), кабелей с оплеткой, гибких армированных проволокой кабелей (PWA).

Таблица 2.1 - Технические характеристики кабельных вводов.

Наименование показателя	Значение
Маркировки взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X; <input checked="" type="checkbox"/> RP Ex e I Mc X; <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC Gb X; <input checked="" type="checkbox"/> IEx e IIC Gb X; <input checked="" type="checkbox"/> 2Ex nR IIC Gc X; <input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIIC Da X
Диапазон температур окружающей среды	от -60 до +130°C (при использовании EPDM) от -20 до +200°C (при использовании FKM)
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/67/68
Материал изготовления: - корпуса - уплотнения	Латунь; нержавеющая сталь; высокоуглеродистая сталь; алюминий* EPDM (этиленпропиленовый каучук); FKM (фтористая резина)

\* 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.

Взрывобезопасность кабельных вводов обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «оболочка с ограниченным пропуском газов «nR» 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 кабельных вводов.

### 3. Кабельные вводы, торговая марка "СМР", типы E1FW, E1FX, E1FU 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 видом взрывозащиты «t».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Розина Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.02515/20

Серия **RU** № **0729218**

#### 4. Маркировка

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

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- знак «Х»;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 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

5.1 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;

5.2 Кабельные вводы не предназначены для заделки кабелей с оплеткой с электрооборудованием группы I;

5.3 Уплотнения, используемые для заделки кабелей в оплетке, подходят только для стационарного оборудования. Кабели должны быть надежно закреплены в системе прокладки во избежание выдергивания или скручивания;

5.4 При монтаже гибкого кабеля его надежно закрепляют, для предотвращения выдергивания или скручивания.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родьон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

