

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04602/22

Серия **RU** № **0278145**

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 I, 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 переходные муфты и соединения торговой марки CMP, типов 780, 784, 789, PX780, PX780-REX, PX784, PX784-REX, PX789, PX789-REX
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0869485, 0869486). 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 № 5303ИЛПМВ 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.04483/22 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 №№ 0869485, 0869486.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.04.2022 **ПО** 29.03.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Гликоз
(подпись)



Роздзон Галина Александровна (Ф.И.О.)

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

Шатино
(подпись)

Шатино Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04602/22

Серия **RU** № **0869485**

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные переходные муфты и соединения торговой марки СМР, типов 780, 784, 789, PX780, PX780-REX, PX784, PX784-REX, PX789, PX789-REX, далее – «Переходные муфты и соединения», серийно выпускаемые по технической документации изготовителя в соответствии с Директивой 2014/34/EU.

Переходные муфты и соединения предназначены для преобразования существующего отверстия для ввода кабеля в другую форму и/или размер резьбы в корпусе, для прямого соединения наружной и внутренней резьбы, наружной резьбы или внутренней резьбы с внутренней резьбой.

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.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Соединения 780, PX780, PX780-REX состоят из двух частей, скрепленных гайкой. Поверхность раздела между двумя частями представляет собой зазубренную поверхность, которая образует огнеупорную дорожку при затягивании гайки. Муфты сконструированы таким образом, что соединение на обоих концах достигается без скручивания кабеля. Соединения комплектуются уплотнительным кольцом.

Соединения представляют собой версию муфты с барьерным уплотнением и имеют альтернативное внутреннее устройство с резьбовым входом, которое включает в себя дополнительную составную трубку, полимерную прокладку и компрессионную шайбу. Компаундная трубка заполнена герметизирующим компаундом, обеспечивающим огнеупорную герметизацию вокруг проходящих через нее жил кабеля.

Переходные муфты типов 784, 789, PX784, PX784-REX, PX789, PX789-REX состоят из двух частей, скрепленных гайкой. Поверхность раздела между двумя частями представляет собой зазубренную поверхность, которая образует огнеупорную дорожку, когда гайка полностью затянута. Муфта разработана таким образом, что соединение на обоих концах достигается без скручивания соответствующего кабеля. Переходные муфты комплектуются уплотнительным кольцом.

Переходные муфты 784 и PX784 представляют собой переходники с угловым соединением 45° и имеют альтернативную прямоугольную секцию. Переходные муфты 789 и PX789, PX789-REX представляют собой переходники с угловым соединением 90° и имеют альтернативную прямоугольную секцию.

Переходные муфты и соединения изготавливаются из латуни, алюминия, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. Все детали, изготовленные из латуни, могут быть опционально никелированы. Все детали, изготовленные из стали, могут быть опционально оцинкованы. Переходные муфты и соединения выполняются с метрической присоединительной резьбой M20 - M100. Метрические входные резьбы изготавливаются 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.

Таблица 2.1 - Технические характеристики переходные муфты и соединения.

Наименование показателя	Значение
Маркировка взрывозащиты	
Соединения 780, PX780, PX780-REX	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X <input checked="" type="checkbox"/> PI Ex e I Mc X <input checked="" type="checkbox"/> IEx e IIC Gb X <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC Gb X <input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIIC Da X
Переходные муфты типов 784, 789, PX784, PX784-REX, PX789, PX789-REX	<input checked="" type="checkbox"/> Ex db I Mb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex e I Mc U <input checked="" type="checkbox"/> Ex e IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex db IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIIC Da U
Диапазон температур окружающей среды: Устройства (PX780, PX780-REX, PX784, PX784-REX, PX789, PX789-REX) Устройства (780, 784, 789)	от -60 до +85°C от -60 до +200°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66

* Примечание: Переходные муфты и соединения 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

Глухов
(подпись)

Родзивон Галина Александровна

(ф.и.о.)

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

Шатило
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AД07.B.04602/22

Серия **RU** № **0869486**

Взрывобезопасность переходных муфт и соединений обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «ф» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, «защита от воспламенения пыли оболочками «ф» 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 переходные муфты и соединения торговой марки CMP, типов 780, 784, 789, PX780, PX780-REX, PX784, PX784-REX, PX789, PX789-REX 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 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», «U»;
- 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;
- 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 «U», размещенный после маркировки взрывозащиты для указания Ex-компонента, означает что детали и сборочные единицы, предназначены для применения в сборе с оборудованием, выполненным в соответствии с требованиями, предъявляемыми к применяемому виду взрывозащиты. Необходимо принять дополнительные меры, которые указаны в Руководстве по эксплуатации, при монтаже этих деталей и сборочных единиц.

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

- Переходные муфты и соединения PX78* должны устанавливаться только в корпусах, где температура в месте монтажа не превышает температурный диапазон от -60°C до +85°C.
- Соединения между наружной резьбой переходника и соответствующим корпусом, а также между внутренней резьбой переходника и устройством ввода кабеля не могут быть определены. Таким образом, установщик несет ответственность за обеспечение надлежащего уровня защиты от проникновения на этих интерфейсах.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галкина
(подпись)

Родзиков Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

Шатилов
(подпись)

Шатилов Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

