



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.MIO62.B.04845

Серия RU № 0447516

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.

Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ДС Компания».

Основной государственный регистрационный номер: 1107746937374.

Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, квартира 18

Телефон: 79660273663, адрес электронной почты: dc.company2000@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "CMP Products Limited".

Место нахождения: СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО, Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-Upon-Tyne, NE6 1BS

Адрес места осуществления деятельности: СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО, 36 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington NE23 1WH

**ПРОДУКЦИЯ** Кабельные переходники с двумя входами, торговой марки "CMP", типов 783, 793

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0329395, 0329396).

Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

- акта о результатах анализа производства CMP Products Limited от 08.08.2016 года;

- протоколов испытаний № 053ИЛПМ-2017, 054ИЛПМ-2017 от 20.02.2017 года Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», Аттестат № RA.RU.21BC05, от 26.04.2016 года

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Специальные требования к условиям хранения предусмотрены в руководстве по эксплуатации.

Срок эксплуатации и срок хранения согласно Руководству по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": приведены в приложении (бланки №№ 0329395, 0329396).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.03.2017 ПО 08.03.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))  
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.МЮ62.В.04845

Серия RU № 0329395

## 1. Кабельные переходники с двумя входами, торговой марки "СМР", типов 783, 793.

Сертификат соответствия распространяется на кабельные переходники с двумя входами, торговой марки "СМР", типов 783, 793, выпускаемые по технической документации производителя (далее кабельные переходники типов 783, 793).

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные переходники типов 783 и 793 предназначены для возможности разветвления кабеля, а также для ввода кабелей в оболочку с ограниченным количеством отверстий, к которым они присоединены, в местах с ограниченным доступом или для предупреждения повреждения кабеля.

Область применения кабельных переходников типов 783 и 793 взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по классификации ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, а также зоны класса 21 и 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Технически характеристики кабельных переходников приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1.	Тип и шаг резьбы: - метрическая  - трубная коническая	M25 x 0,7; M25 x 1,0; M25 x 1,5; M25 x 1,8; M25 x 2,0 M32 x 0,7; M32 x 1,0; M32 x 1,5; M32 x 1,8; M32 x 2,0  3/4" NPT; 1" NPT
2.	Длина резьбы, мм метрическая трубная коническая	8,6; 11,0; 15,0; 17,4; 19,0 20,2; 25,0
3.	Степень защиты от внешних воздействий	IP 66; IP 67; IP 68
4.	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 200

Кабельные переходники типов 783 – имеют Y-образную форму, в отличие от переходников типа 793 которые имеют T-образную форму. Резьбовые параллельный вводы могут быть дополнительно уплотнены резиновыми O-образными кольцами или другими средствами при необходимости, для обеспечения требуемой степени защиты от внешних воздействий.

Кабельные переходники представляют собой изделие сложной формы, имеющее как правило один резьбовой элемент с наружной резьбой и два резьбовых элемента расположенных под углом 90° и 120°. Резьба бывает двух типов метрическая и трубная коническая (NPT). Кабельные переходники изготавливают из материалов обеспечивающих требуемую механическую прочность: латуни CW614 N (CuZn39Pb3), литейной латуни марки ASTM38000 JIS C 3604, литейной латуни марки GB/T 5231-2012 Grade HPb 58-3 латунные части могут иметь покрытие из никеля толщиной не более 0,008 мм. Альтернативные материалы из которых могут быть выполнены кабельные переходники — это нержавеющая сталь марки 316S11, 316S13, 316S31, 316S33, 316L, а также малоуглеродистая сталь марки 220M07, 230M07(EN1A) / 220M07Pb, 230M07Pb (En1APb).

Взрывобезопасность кабельных переходников обеспечивается видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, защита вида «e» ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защитой от воспламенения пыли «t» ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 3160.0-2014. Кабельные переходники являются Ex-компонентами, они не предназначены для самостоятельного использования. При монтаже на электрооборудовании выполненном с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d», необходимо использовать кабельный переходник с параметрами резьбы соответствующими параметрам резьбы оболочки и обеспечить при монтаже не менее 5 полных не поврежденных ниток резьбы в зацеплении, и длину резьбы в зацеплении не менее 8 мм в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.MЮ62.B.04845

Серия RU № 0329396

Безопасная эксплуатация кабельных переходников может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями технической документации производителя.

## 3. Кабельные переходники типов 783 и 793 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2012	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	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 Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

## 4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на кабельные переходники типов 783 и 793 должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты:

Ex d I Mb U  
Ex e I Mc U  
Ex d IIC Gb U  
Ex e IIC Gb U  
Ex ta IIIC Da U

- обозначение степени защиты IP;
  - диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации минус  $60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq$  плюс  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Маркировка кабельных переходников может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012-2011.

## 5. Специальные условия применения

Только один кабельный переходник может быть вкручен в одно резьбовое отверстие оболочки. Кабель должен быть закреплен при прокладке, чтобы избежать механического воздействия кабеля на переходник, которое может привести к непроизвольному отвинчиванию переходника.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)