



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.МЮ62.В.04359

Серия RU № 0398794

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.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

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, офис 18
 Фактический адрес: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я парковая, дом 9, офис 18
 Телефон: 89660273663, факс: 89660273663, адрес электронной почты: dc.company2000@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "СМР Products Limited".

Место нахождения: СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО, Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-Upon-Tyne, NE6 1BS.
 Фактический адрес: СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО, 36 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington NE23 1WH

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

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

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294751, 0294752).

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 протокола испытаний № Т320 LAB-EXP/09-16 от 09.09.2016 года, выданного Испытательным центром технических средств Общество с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015 года; акта о результатах анализа производства СМР Products Limited от 08.08.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Специальные требования к условиям хранения предусмотрены в Руководстве по эксплуатации. Срок эксплуатации и срок хранения согласно Руководству по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 09.09.2016 ПО 08.09.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.
 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации.

(подпись)

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

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-GB.MIO62.B.04359

Серия RU № 0294751

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 IEC 60079-10-1-2011, а также зоны класса 21 и 22 по ГОСТ IEC 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	M20 x 0,7; M20 x 1,0; M20 x 1,5; M20 x 1,8; M20x2,0; 1,2" NPT
2.	Длина резьбы, мм метрическая трубная коническая	8,6; 11,0; 15,0; 17,4; 19,0 19,9
3.	Степень защиты от внешних воздействий	IP 66 IP 67 IP 68
4.	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	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 IEC 60079-1-2011, защита вида «е» 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 Р МЭК 60079-0-2011. Кабельные переходники являются Ех-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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.МЮ62.В.04359

Серия RU № 0294752

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.

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 Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 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 "е".
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;
- заводской номер;
- 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 $60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq$ плюс $200\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 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))

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)