



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.00029/18

Серия RU № 0779586

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) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Техника Топлива».
 Основной государственный регистрационный номер: 1177847303633.
 Место нахождения: 192241, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Александровской Фермы, дом 29, литер Е, помещение 36Н, офис №102
 Адрес места осуществления деятельности: 192241, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Александровской Фермы, дом 29, литер Е, помещение 36Н
 Телефон: 88002501237, адрес электронной почты: info@fueltechnology.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Техника Топлива».
 Место нахождения: 192241, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Александровской Фермы, дом 29, литер Е, помещение 36Н, офис №102
 Адрес места осуществления деятельности: 192241, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Александровской Фермы, дом 29, литер Е, помещение 36Н

ПРОДУКЦИЯ Отрывные поворотные муфты, тип ОМ 16, модели: ОМ 16.0, ОМ 16.1.
 Оборудование выпускается по ТУ 28.14.13-001-19500225-2017 «Отрывная поворотная муфта ОМ 16.0, ОМ 16.1» для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 7609 00 000 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 состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Техника Топлива» от 14.11.2018 года;
- протокола испытаний № 2225/ЗИЛПМ-2018 от 18.12.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0574607, 0574608).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.12.2018 ПО 22.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

Галина Александровна Родзивон
 (подпись)

Галина Александровна Родзивон
 (инициалы, фамилия)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
 (подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MЮ62.B.00029/18

Серия RU № 0574607

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на отрывные поворотно-осевые муфты, тип OM 16, модели: OM 16.0, OM 16.1 (далее по тексту муфты OM 16), изготавливаемые по ТУ 28.14.13-001-19500225-2017 и технической документации изготовителя.

Муфты OM 16 предназначены для перекрытия потока жидкости (топлива) при резком рывке топливораздаточного крана на АЗС.

Муфты OM 16 относятся к оборудованию группы II и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, категории IIА и IIВ в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно муфта состоит из алюминиевого корпуса, блокиратора из огнестойких материалов, сальника, пружины, кольца поворотного, кольца проставочного, колец уплотнительных, фитинга и коннектора.

Более подробное описание конструкции муфт и принцип действия описаны в Руководстве по эксплуатации.

Конструкция муфт обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011 и выполнением ряда требований, в том числе:

- применением конструкций и материалов, исключающих возможность накопления и разряда статического электричества;

- материалы, используемые для изготовления наружных частей муфт, не содержат по массе более 7,5% магния и титана;

- материалы, способные в контакте с окружающей средой выделять тепло и горючие вещества, создающие взрывоопасную среду отсутствуют;

- наличием стопорящих устройств на резьбовых соединениях движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования для предотвращения произвольного самоотвинчивания;

- конструкцией соединения деталей, находящихся под давлением, исключающей возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;

- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, наличием зазоров и подбором материалов, исключающих возможность образования искр от фрикционного трения;

- обеспечением высокой механической прочности.

- материалы и конструкция выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва. Конструкция подшипниковых узлов оборудования исключает образование искры при соприкосновении вращающихся деталей с неподвижными деталями.

Ремонт и обслуживание смесительного оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия


подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.00029/18

Серия RU № 0574608

3. Отрывные поворотно-осевые муфты, тип OM 16, модели: OM 16.0, OM 16.1 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

ГОСТ 31441.1-2011

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ 31438.1-2011

Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. основополагающая концепция и методология.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты II Gb T3;
- температуру эксплуатации от минус 50°C до +50°C;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата.
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.**5. Специальные условия применения**

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

