



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ61.В.00103/19

Серия **RU** № **0102614**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «ПромСертиОг».  
Место нахождения: 344000, Российская Федерация, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8, офис 204.  
Телефон: +78633033861. Адрес электронной почты: info@promsertug.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10АБ61. Дата регистрации аттестата аккредитации 11.04.2016 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** Отрывная газозовратная муфта, тип ОМГ 21  
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0602406, 0602407).  
Оборудование выпускается по ТУ 28.14.13-002-19500225-2018 для работы во взрывоопасных средах.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 7609.00.000.0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Техника Топлива» от 26.12.2018 года;
- протокола испытаний № 22ИЛПМВ от 31.01.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- технических условий ТУ 28.14.13-002-19500225-2018, паспорта ОМГ.21.00.ПС, оценки рисков воспламенения ОМГ.21.00.ОВ.

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 №№ 0602406, 0602407).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 05.02.2019 **ПО** 04.02.2024  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Украинцев Игорь Борисович  
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АБ61.В.00103/19

Серия **RU** № **0602406**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на отрывные газозвратные муфты, тип ОМГ 21, (далее по тексту муфты ОМГ 21), изготавливаемые по ТУ 28.14.13-002-19500225-2018 и технической документации изготовителя.

Муфты ОМГ 21 предназначены для перекрытия потока жидкости (топлива) при резком рывке топливораздаточного крана на АЗС.

Муфты ОМГ 21 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 «ПромСертЮг».

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

(подпись)

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

(подпись)

Украинцев Игорь Борисович  
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB61.B.00103/19

Серия **RU** № **0602407**

### 3. Отрывные газовозвратные муфты, тип ОМГ 21 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

(подпись)

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

(подпись)



Украинцев Игорь Борисович  
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)