



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01667/21

Серия **RU** № **0218103**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60. Телефон: +7(495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата решения об аккредитации: 28.10.2013.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРМАТУРЫ"
Место нахождения: 117246, Россия, город Москва, проезд Научный, дом 8, строение 1, этаж 5, помещение XIX, офис 551
Адрес места осуществления деятельности: 142181, Россия, Московская область, город Подольск, микрорайон Климовск, Бережковский проезд, дом 4
Основной государственный регистрационный номер 1147746012039.
Телефон: 74997500623 Адрес электронной почты: office@zspa.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРМАТУРЫ"
Место нахождения: 117246, Россия, город Москва, проезд Научный, дом 8, строение 1, этаж 5, помещение XIX, офис 551
Адрес места осуществления деятельности: 142181, Россия, Московская область, город Подольск, микрорайон Климовск, Бережковский проезд, дом 4

ПРОДУКЦИЯ

Краны шаровые ЗСПА39005/39006
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0719827, 0719828).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-001-26923618-2015 для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8481808110, 8481808120, 8481808199

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 300ИЛПМВ от 17.04.2019 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 02.04.2019 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»; технической документации: ТУ 3742-001-26923618-2015, руководства по эксплуатации, чертежей, оценки рисков воспламенения.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы - 30 лет, срок хранения в упаковке изготовителя не более 36 месяцев, условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00350/19 дата выдачи 26.04.2019 год. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0719827, 0719828.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

11.11.2021

ПО

25.04.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Михайлов Константин Сергеевич
(Ф.И.О.)

Казыкова Татьяна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01667/21

Серия **RU** № **0719827**

1. Назначение и область применения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом категорий ПА, ПВ, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

Краны шаровые ЗСПАЗ9005/39006 (далее – краны) предназначены для использования на трубопроводах, транспортирующих жидкие и газообразные углеводороды и продукты переработки, в качестве запорных или защитных (отсечных) устройств.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Кран состоит из корпуса с патрубками, предназначенными для стыковки с трубопроводом с помощью фланцевого соединения или методом сварки. Внутри корпуса установлена пробка шаровая, которая имеет возможность поворачиваться на четверть оборота для открытия и закрытия крана. Седла затвора изделия либо плавающего типа прижаты пружинами к пробке в осевом направлении, либо запрессованы в корпус. Краны шаровые ЗСПАЗ9005 выполнены с мягким уплотнением седла к пробке шаровой, краны шаровые ЗСПАЗ 39006 выполнены с уплотнением «металл-металл». Пробка шаровая посредством шпинделя, выходящего наверх, соединяется с рукоятью или приводным валом привода. Шпиндель имеет сальниковое уплотнение для предотвращения выхода рабочего тела в окружающую среду. При вращении рукояти (приводного вала привода) вращательное движение через шпиндель передается на пробку шаровую, открывая или закрывая при этом проходное сечение корпуса.

Основные технические характеристики кранов шаровых указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Номинальный диаметр DN, мм	10...1200
Номинальное давление PN, МПа	1,6...40
Материал основных деталей	сталь А350LF2, ASTM А352, А 487, А216, АІSІ4140, 42CrMo4, F316, 09Г2С, 17ГС, ст. 20, ст. 20Л, ст. 20ГЛ, ст. 20 ГМЛ, 40Х, 40ХН, 20ХН3А
Температура перемещаемой среды, °С	-10...+250
Температура окружающей среды в зависимости от исполнения, °С	-29...+55 -40...+50 -60...+45

Краны могут приводиться в действие с помощью рычага, ручного редуктора, пневмо-, гидро- или электропривода. Применяемый привод должен быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Краны шаровые выпускаются в соответствии с конструкторской документацией предприятия-изготовителя Общества с ограниченной ответственностью "Завод специальной промышленной арматуры".

Конструкция кранов обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- краны не имеют собственных источников нагрева, температура поверхности клапанов определяется температурой перемещаемой жидкости и температурой окружающей среды;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу и эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Константин Сергеевич

(Ф.И.О.)

Назылова Татьяна Анатольевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01667/21

Серия **RU** № **0719828**

Взрывобезопасность кранов обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

3. Краны шаровые ЗСПАЗ9005/39006 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

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

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на краны, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, T_{amb} в зависимости от исполнения (см. таблица 1);
- маркировку взрывозащиты

Ex II Gb с ПВ Тх,

где Тх - обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011;

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения «ЕАС».

5. Специальные условия применения.

Нет

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Проммаш Тест».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Морозов Константин Сергеевич
(Ф.И.О.)

Назыкова Татьяна Анатольевна
(Ф.И.О.)