

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00351/19

Серия **RU** № **0159143**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. 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.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод специальной промышленной арматуры».
Основной государственный регистрационный номер: 1147746012039.
Место нахождения: 117246, Российская Федерация, город Москва, проезд Научный, дом 14А, строение 1, этаж 3, помещение IV – комната 3
Адрес места осуществления деятельности: 142184, Российская Федерация, Московская область, город Подольск, микрорайон, Климовск, Бережковский проезд, дом 4
Телефон: 84997500623, адрес электронной почты: office@zspa.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод специальной промышленной арматуры».
Место нахождения: 117246, Российская Федерация, город Москва, проезд Научный, дом 14А, строение 1, этаж 3, помещение IV – комната 3
Адрес места осуществления деятельности: 142184, Российская Федерация, Московская область, город Подольск, микрорайон, Климовск, Бережковский проезд, дом 4

ПРОДУКЦИЯ Кран шаровой трёхходовой для запуска/приёма очистных и диагностических устройств ЗСПАЗ8001/38002.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0664419, 0664420).
Оборудование выпускается по ТУ3742-001-52787570-2014 для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 812 0, 8481 80 811 0, 8481 80 819 9

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 "Завод специальной промышленной арматуры" от 02.04.2019 года;
- протокола испытаний № 353ИЛПМВ от 24.04.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- технической документации: ТУ 3742-001-52787570-2014, 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. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0664419, 0664420),

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.04.2019 **ПО** 25.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ливочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00351/19

Серия **RU** № **0664419**

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 трёхходовые для запуска/приёма очистных и диагностических устройств ЗСПА38001/38002 (далее – краны) предназначены для запуска или приема очистных и диагностических устройств на трубопроводах, транспортирующих неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, этиленгликоль, турбинные масла, углекислый газ, метанол (СН₃ОН), воду и механические примеси.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Кран состоит из корпуса, на котором есть два фланцевых присоединения, для стыковки с трубопроводом. Внутри корпуса вращается пробка шаровая, которая располагается в седлах. Седла затвора изделия должны быть прижаты пружинами к пробке в осевом направлении. Уплотнение – металл-металл или мягкое (металлические кольца с дополнительной герметизацией из полимерного материала, обладающего высокой износостойкостью.) Пробка шаровая посредством шпинделя, выходящего наверх, соединяется с рукоятью или приводным валом привода. Шпиндель имеет сальниковое уплотнение. Внизу корпуса имеется дренажный фитинг. При вращении рукояти (приводного вала привода) вращательное движение через шток передается на пробку шаровую, открывая или закрывая при этом проходное сечение корпуса. В корпусе крана установлен вентиляционный клапан для сброса давления из скребковой камеры.

Краны имеют два исполнения:

- с байпасом (обеспечивающие запуск или прием очистного или диагностического устройства без перекрытия потока рабочей среды в трубопроводе). Запуск или прием очистного или диагностического устройства в изделиях с байпасом производится без перекрытия потока рабочей среды в трубопроводе.

- со стопором (перекрывающие поток рабочей среды в трубопроводе для проведения операции запуск или прием очистного или диагностического устройства). Запуск или прием очистного или диагностического устройства в изделиях со стопором производится при полном перекрытии потока рабочей среды в трубопроводе.

Основные технические характеристики кранов шаровых указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	50...1050
Номинальное давление PN, МПа	1,6...40
Материал корпуса	Сталь А350LF2, ASTM А352, А 487, А216, 09Г2С, 17ГС
Температура перемещаемой среды, °С	-10...+100
Температура окружающей среды, в зависимости от исполнения, °С	-29...+55 -40...+50 -60...+45

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

Краны шаровые выпускаются в соответствии с конструкторской документацией предприятия-изготовителя Общество 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;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00351/19

Серия **RU** № **0664420**

- краны не имеют собственных источников нагрева, температура поверхности кранов определяется температурой перемещаемой жидкости;
- 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.

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 трёхходовые для запуска/приёма очистных и диагностических устройств ЗСПАЗ8001/38002 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 IIВ 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

Галина Александровна
(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Анатолий Владимирович
(подпись)

Квочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

