

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00344/22

Серия **RU** № **0389134**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Торговый дом «Воткинский завод». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 427431, Россия, Удмуртская Республика, город Воткинск, улица Декабристов, дом 8. Основной государственный регистрационный номер: 1021801058400. Телефон: +73414551622. Адрес электронной почты: tpa@topol.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Торговый дом «Воткинский завод». Место нахождения: 427431, Россия, Удмуртская Республика, город Воткинск, улица Декабристов, дом 8. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 427431, Россия, Удмуртская Республика, город Воткинск, улица Декабристов, дом 91.

ПРОДУКЦИЯ Задвижки клиновые стальные типа ЗКС с маркировкой взрывозащиты II Gc с T610°C. Изготавливаются в соответствии с техническими условиями «Задвижки клиновые стальные типа ЗКС» ТУ 3741-002-24497732-2010. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 639 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0823 ТР ТС-Н-02 от 30.11.2022, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НВ54; Акта о результатах анализа состояния производства № 0594 ТР ТС от 25.11.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0904408. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению на бланке № 0904407. Условия хранения – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 36 месяцев. Назначенный срок службы – 30 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.12.2022 **ПО** 05.12.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Буракиваева Анастасия Владимировна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00344/22

Серия **RU** № **0904405**

1 Назначение и область применения

Задвижки клиновые стальные типа ЗКС (далее по тексту – задвижки) предназначены для установки на магистральных трубопроводах, трубопроводах общепромышленного назначения и опасных производственных объектах в качестве запирающего устройства.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2 Основные технические характеристики

2.1 Структура условного обозначения задвижек

Запорная арматура	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Тип задвижки (ЗКС)											
Способ изготовления корпуса. Конструкция											
Присоединение к трубопроводу. Исполнение											
Номинальный диаметр (DN)											
Номинальное давление (PN)											
Материал корпуса											
Наличие комплекта ответных фланцев											
Материал комплекта ответных фланцев											
Наплавки на запорном узле											
Тип управления											

2.2 Основные технические данные приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

№ п/п	Наименование параметра	Значения
1	Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16), 2,5 (25), 4,0 (40), 6,3 (63), 10,0 (100), 16,0 (160), 25,0 (250)
2	Номинальный диаметр DN, мм	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100
3	Диапазон температур рабочей (технологической) среды, °С:	от минус 60 до плюс 610
4	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С для климатического исполнения У1 для климатического исполнения УХЛ1	от минус 60 до плюс 40 от минус 40 до плюс 40
5	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gc с T610°C

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Конструкция задвижки состоит из корпуса и крышки, образующих полость, в которой находится рабочая среда под давлением и внутри которой помещен затвор. Исполнение запорного органа – клиновое, образованное подвижным соединением клина и шпинделя. Внутри корпуса расположены два седла. Седло затвора задвижки является вставным в корпус с фиксацией дорнованием. Дорнование обеспечивает герметичность установки седла в корпусе. Уплотнение шпинделя осуществляется при помощи колец из терморасширенного графита. Все детали задвижки изготавливаются из углеродистой или нержавеющей стали. Управление задвижкой осуществляется вручную с помощью маховика.

Подробная информация о конструкции задвижек содержится в руководстве по эксплуатации ЗКС.00.000 РЭ.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Бурашбаева Анастасия Владимировна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич
(ф.и.о.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00344/22

Серия **RU** № **0904406**

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность задвижек обеспечивается соблюдением требований стандартов: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на задвижки, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- дату изготовления;
- диапазон температур окружающей среды;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

5 Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Бур
(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

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

Шило
(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00344/22

Серия **RU** № **0904407**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Бураक्षाева Анастасия Владимировна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Шидлов Анатолий Алексеевич

(ф.и.о.)

Лист 3



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00344/22

Серия **RU** № **0904408**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия ТУ 3741-002- 24497732-2010 с изменениями №285-2022 от 19.10.2022;
2. Руководство по эксплуатации ЗКС.00.000 РЭ от 14.01.2022;
3. Паспорт ЗКС ПС от 20.10.2022;
4. Чертежи: №№ ЗКС.М 15.16-200 от 09.06.2020, ЗКС.М 15.16-200 СБ от 09.06.2020, ЗКС.М 20.160-200 от 02.07.2020, ЗКС.М 20.160-200 СБ от 02.07.2020, ЗКС.П1 25.160-300 от 15.12.2021, ЗКС.П1 25.160-300 СБ от 15.12.2021, ЗКС1.М 50.40-200 от 19.10.2022, ЗКС1.М 50.40-200 СБ от 19.10.2022, ЗКС2.ФФ 25.40-500 от 12.03.2020, ЗКС2.ФФ 25.40-500 СБ от 12.03.2020, ЗКС2.ФJ 50.250-200Н1 от 13.04.2021, ЗКС2.ФJ 50.250-200Н1 СБ от 13.04.2021, ЗКС-50Ф.250.012 от 29.06.2021.
5. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0823 ТР ТС от 20.10.2022.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Буракбаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Шилбе Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

Лист 4