



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02736/20

Серия **RU** № **0225423**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА-САРОВ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, 26/39
Основной государственный регистрационный номер 1045207007317.
Телефон: 78313070500 Адрес электронной почты: ra-sarov@p-sr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА-САРОВ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, 26/39

ПРОДУКЦИЯ Затворы обратные поворотные К302
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0763971, 0763972).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 012/2011, техническими условиями «Клапаны-отсекатели К302 и затворы обратные поворотные К302. Технические условия» ТУ 3742-010-73943896-2015.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481807399

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 № 2334ИЛПМВ от 02.12.2020 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 12.11.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технической документации: Технические условия «Клапаны-отсекатели К302 и затворы обратные поворотные К302. Технические условия» ТУ 3742-010-73943896-2015, руководство по эксплуатации, оценка рисков воспламенения, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения - 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы - 30 лет. Назначенный срок хранения Затвора обратного поворотного К302 до переконсервации - три года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложению - бланки №№ 0763971, 0763972.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

10.12.2020

ПО

09.12.2021

**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации**

(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Чигило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.02736/20

Серия **RU** № **0763971**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на затворы обратные поворотные К302 (далее - затворы), предназначенные для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах, транспортирующих газообразную или жидкую рабочую среду, в том числе горючую и воспламеняющуюся, по технологическим трубопроводам, трубопроводам нефтегазовых промыслов и подземных хранилищ газа.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и другим документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Затвор состоит из корпуса, входной и выходной крышек, запорного органа (в дальнейшем – захлопки). Захлопка установлена на оси кронштейна.

Для строповки затвора при монтаже и демонтаже на трубопровод предусмотрены рымболты.

Под действием прямого потока рабочей среды захлопка поворачивается на оси, поднимается вверх и открывает проходное отверстие в крышке. Открытие затвора происходит при перепаде давления свыше 0,03 МПа.

Под действием обратного потока рабочей среды и своего веса захлопка поворачивается на оси, опускается вниз и прижимается к уплотнительному кольцу седла входной крышки и перекрывает обратный поток рабочей среды.

Подробное описание конструкции затворов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb с T6
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 45
Температура рабочей среды, °С	от минус 50 до плюс 80 (кратковременно до плюс 150°С)

Конструкция затворов обеспечивает их безопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- конструкция затворов и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения к контуру заземления;
- применяемые материалы содержат в своем составе не более 7,5% (в сумме) магния и титана по массе согласно требованиям п. 8.2 ГОСТ 31441.1-2011;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- корпусные детали, находящиеся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы, конструкция и тип оборудования выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах;
- затворы не имеют собственных источников нагрева, температура поверхности затворов определяется температурой перемещаемой жидкости;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание затворов 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 монтажу, эксплуатации и ремонтному обслуживанию.

Взрывозащищенность затворов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Розивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Грило Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.АД07.В.02736/20

Серия **RU** № **0763972**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие затворов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

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

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

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

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Розинзон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Щатило Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)