



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00647/25

Серия RU

№ 0595250

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, дата регистрации 25.01.2017. Номер телефона: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.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. Номер телефона: +78313070500, адрес электронной почты: pa-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 Клапаны-отсекатели типа К302 и Затворы обратные поворотные К302. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 1089932, 1098833. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3742-010-73943896-2015 с изменениями №1 «Клапаны-отсекатели К302 и Затворы обратные поворотные К302».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 739 9

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 № 1253 ТР ТС-Н-02 от 27.11.2025, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54; Акта о результатах анализа состояния производства № 1253 ТР ТС-АСП от 26.08.2025, органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Балабанов Алексей Андреевич; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 1098835.

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 № 1098834. Условия хранения - 4 (Ж2) 7(Ж1) по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы - 30 лет. Назначенный срок хранения - 3 года. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов - 25.07.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.11.2025 **ПО** 26.11.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

Бураक्षाева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00647/25

Серия RU № 1098832

1 Назначение и область применения

Клапаны-отсекатели типа К302 (далее по тексту-клапаны) предназначены для использования в качестве трубопроводной арматуры для перекрытия трубопроводов, транспортирующих газообразную или жидкую рабочую среду, в том числе горючую и воспламеняющуюся, по технологическим трубопроводам, трубопроводам нефтегазовых промыслов и подземных хранилищ газа.

Затворы обратные поворотные К302 (далее – затворы) предназначены 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 согласно Ех-маркировке.

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значения
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	4,0 до 105,0 (40 до 1050)
Номинальный диаметр DN, мм	40 до 200
Диапазон температуры рабочей среды, °С	от минус 196 до плюс 350
Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	
- для климатического исполнения У1	от минус 40 до плюс 50
- для климатического исполнения УХЛ1	от минус 60 до плюс 45
- для климатического исполнения ХЛ1	от минус 70 до плюс 45
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex h IIC T6...T1 Gb X 2Ex h IIC T6...T1 Gc X

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Клапаны-отсекатели типа К302 конструктивно состоят из корпуса, входной и выходной крышек (при их наличии), запорного органа (захлопки), узла перемещения запорного органа, привода. Запорный орган расположен внутри корпуса на оси. Для выравнивания давления среды до и после запорного органа клапан снабжен перепускным устройством, либо его отсутствие при соответствующем конструктивном исполнении. Клапан может быть оснащен датчиком срабатывания. По типу привода клапаны могут быть с ручным приводом или с приводом, управляемым дистанционно.

Затворы обратные поворотные К302 представляют собой сборную конструкцию, соединенную болтами и состоят из корпуса, входной крышки, выходной крышки, либо с цельным корпусом и смонтированными элементами внутри корпуса. На входной секции закреплены уплотнительное кольцо и кронштейн. На оси кронштейна закреплен запорный орган.

Подробное описание конструкции оборудования содержится в Руководствах по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность клапанов и затворов, обеспечивается соблюдением требований следующих стандартов ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) (кроме пункта 10), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 (кроме пункта 10), пункт 29 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4 Маркировка

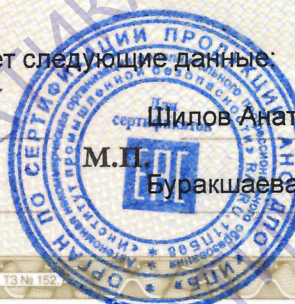
Маркировка, наносимая на табличку затворов, включает следующие данные:

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шидов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Буракшаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00647/25

Серия **RU** № **1098833**

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер изделия по системе нумерации завода изготовителя;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- месяц и год изготовления;
- диапазон температуры окружающей среды;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

5 Специальные условия применения

Знак «Х», стоящий после Ех-маркировки клапанов и затворов, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- комплектующее оборудование, которое может применяться в составе Клапанов-отсекателей К302 и Затворов обратных поворотных К302, должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) с соответствующей областью применения, электрическими и температурными параметрами;
- температурный класс в Ех-маркировке затворов должен выбираться исходя из максимальной температуры рабочей среды в соответствии с таблицей 5.1.

Таблица 5.1

Максимальная температура рабочей среды, °С	Температурный класс/максимальная температура поверхности
+70	T6
+85	T5
+120	T4
+180	T3
+275	T2
+350	T1

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

МП

Буракшаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00647/25

Серия **RU** № **1098834**

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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний	Стандарт в целом (кроме пункта 10)
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к"	Стандарт в целом (кроме пункта 10)
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Пункт 29

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич

М.П.

(Ф.И.О.)

Буракшасва Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00647/25

Серия **RU** № **1098835**

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 3742-010-73943896-2015 с изменениями № 1 от 14.09.2021.
2. Отчет об оценке опасностей воспламенения Ца 4.465.000.001 от 22.07.2025.
3. Отчет об оценке опасностей воспламенения Ца 4.465.000.002 от 22.07.2025.
4. Комплект эксплуатационной документации от 25.07.2025.
5. Комплект конструкторской документации от 25.07.2025.
6. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1253 ТР ТС от 01.08.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Буракшаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Лист 4