

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-VY.ПБ98.В.00417/23

Серия **RU** № **0460082**

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. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Совместное предприятие «ТермоБрест» Общество с ограниченной ответственностью. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 224014, Республика Беларусь, Брестская область, город Брест, улица Писателя Смирнова, дом 168. Основной государственный регистрационный номер (номер в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей): 200020142, телефон: +375162536390, адрес электронной почты: info@termobrest.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Совместное предприятие «ТермоБрест» Общество с ограниченной ответственностью. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 224014, Республика Беларусь, Брестская область, город Брест, улица Писателя Смирнова, дом 168.

ПРОДУКЦИЯ Заслонки регулирующие во взрывозащищенном исполнении серии ЗР с Ех-маркировкой 2Ех h IIB T4 Gc. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ ВУ 200020142.029-2005 «Заслонки регулирующие». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 599 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 № 127/23 от 21.11.2023, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.210A97; акта о результатах анализа состояния производства № 0732 ТР ТС от 24.10.2023, 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 – Макаров Артем Михайлович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0967304.

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 № 0967303. Назначенный срок службы – 9 лет. Назначенный срок хранения – 24 месяца без переконсервации. Условия хранения – 3 по ГОСТ 15150-69. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 06.04.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.11.2023 **ПО** 20.11.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Шилов Анатолий Алексеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-VY.ПБ98.В.00417/23

Серия **RU** № **0967301**

1 Назначение и область применения

Заслонки регулирующие во взрывозащищенном исполнении серии ЗР (далее - заслонки) предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве регулирующего органа.

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

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование параметра	Значения
1	Диапазон присоединительного (рабочего) давление, бар	0-6
2	Диапазон регулирования	от 0,5% до 100% от номинального расхода
3	Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С: УХЛ2 У2 У3.1	от минус 50 до плюс 40 от минус 45 до плюс 40 от минус 30 до плюс 55
4	Время полного хода регулятора, с, не более	80
5	Частота включений, 1/ч, не более	20
6	Потребляемая мощность, Вт, не более	4
7	Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	2Ex h IIB T4 Gc

2.2 Комплектующие заслонки взрывозащищенные компоненты с указанием типа, изготовителя, включая страну, Ex-маркировки, диапазона температуры окружающей среды и номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

№ п/п	Взрывозащищенные компоненты (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ex-маркировка, T _a	Номер сертификата
1	Электропривод взрывозащищенный SP 1-Ex	REGADA s.r.o. Presov, Словацкая Республика	1Ex db eb IIB T6 Gb X, II Gb c IIB T6 X, минус 50°C ≤ T _a ≤ +55°C	ЕАЭС RU C-SK.НА65.В.00546/20

Примечания:

- допускается установка аналогичных комплектующих других производителей, не указанных в таблице 2.2, которые имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие возможность применения в соответствующих условиях и имеющие характеристики безопасности, не ухудшающие характеристик взрывозащиты заслонки.

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Заслонки регулирующие во взрывозащищенном исполнении серии ЗР состоят из корпуса, рабочего органа (поворотного диска), установленного в узлах на подшипниках качения, регулятора расхода, опоры верхней, опоры нижней, муфты и электропривода.

Герметичность в затворе обеспечивается поджатием уплотнения с помощью пружины.

Детали заслонки, соприкасающиеся с рабочей средой, изготовлены из коррозионностойких металлов, алюминиевых сплавов, маслбензостойкой резины.

Подробная информация о конструкции заслонки содержится в руководстве по эксплуатации РТБ 05708554-06.16 РЭ.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Буракшаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

М.П.

Шилов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.ПБ98.В.00417/23

Серия **RU** № **0967302****3.2 Средства обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенность заслонки обеспечивается выполнением требований ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) (пункт 29).

Взрывозащищенность комплектующего взрывозащищенного оборудования (Таблицы 2.2) обеспечивается действующим сертификатом на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на заслонки, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- дату выпуска;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен указать 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

(подпись)

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

(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

М.П. Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-VY.ПБ98.В.00417/23

Серия **RU** № **0967303**

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
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
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	пункт 29

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

М.П.

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-VY.ПБ98.В.00417/23

Серия **RU** № **0967304**

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 ВУ 200020142.029-2005 от 01.12.2005.
2. Оценка опасностей воспламенения РТБ 200020142.029-02 ПЗ от 13.04.2023.
3. Руководство по эксплуатации РТБ 05708554-06.16 РЭ от 06.04.2023.
4. Чертеж РТБ-1576.00.00.000 СБ от 29.04.2022.
5. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию 0918 ТР ТС от 26.09.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

М.П.

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Лист 4