



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01943/21

Серия **RU** № **0335952**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»  
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.  
Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

### ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, офис 314  
Адрес места осуществления деятельности: 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 6  
Основной государственный регистрационный номер 1151690072522.  
Телефон: 78435267310. Адрес электронной почты: info@sfvalve.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, офис 314  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 6

**ПРОДУКЦИЯ** Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 2000, 2003/2013, 2060, 9000, в том числе с пневмоприводами серии 2000 (типоразмеров 2109, 2112, 2112Т, 2112-50, 2112-50Т, 2116, 2116Т)  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0834762, 0834763). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.11 – 001 – 01574217 – 2021 «Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 2000, 2003/2013, 2060, 9000, в том числе с пневмоприводами серии 2000 (типоразмеров 2109, 2112, 2112Т, 2112-50, 2112-50Т, 2116, 2116Т)» для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481805990, 8481807399, 8481808199, 8481808508, 8481809907

### 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 № 3928ИЛПМВ от 20.08.2021 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 09.08.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»  
технической документации: технических условий, руководства по эксплуатации, оценки опасностей воспламенения, чертежей

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы – не более 40 лет, условия и срок хранения указаны в руководстве по эксплуатации РЭ 28.14.11 – 001 – 01574217 – 2021. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0834762, 0834763.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

24.09.2021

**ПО**

23.09.2023

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Кудрин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01943/21

Серия **RU** № **0834762**

### 1. Назначение и область применения.

Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 2000, 2003/2013, 2060, 9000, в том числе с пневмоприводами серии 2000 (типоразмеров 2109, 2112, 2112Т, 2112-50, 2112-50Т, 2116, 2116Т) (далее – «клапаны») предназначены для регулирования расхода, открытия или перекрытия потока жидких, газообразных и парообразных сред в производственных и технологических процессах.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом 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.

Основные конструктивные элементы клапанов: корпус, крышка, затвор и опционально привод. Пневмопривод состоит из крышки, мембраны, разделительной диафрагмы, пружины, уплотнения штока, штока привода, стойки привода, соединительной муфты.

Управление клапаном производится вручную при помощи ручного дублера либо при помощи пневмопривода или электропривода. Применяемый электропривод должен быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Основные технические характеристики оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Серия клапанов                                       | 2000        | 2003/2013   | 2060            | 9000                 |
|--|-------------|-------------|-----------------|----------------------|
| Номинальный диаметр DN, мм                           | 15...150    | 15...150    | 15...150        | 15...150             |
| Номинальное давление PN, МПа                         | 4,0         | 4,0         | 6,4; 10,0; 16,0 | 4,0; 6,4; 10,0; 16,0 |
| Температура рабочей среды, °С*                       | -100...+530 | -100...+530 | -100...+530     | -100...+530          |
| Температура окружающей среды (T <sub>amb</sub> ), °С | -60...+80   | -60...+80   | -60...+80       | -60...+80            |

\* - параметр зависит от исполнения и температурного класса клапана.

Конструкция оборудования обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- все части оборудования проводят электричество и подсоединены друг к другу во избежание появления источника возгорания;
- 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, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию (далее – РЭ). Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в РЭ.

Взрывобезопасность оборудования обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями РЭ.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамисова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Игумин Артём Вячеславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01943/21

Серия **RU** № **0834763**

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 Центр «ПрофЭкс».

**3. Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 2000, 2003/2013, 2060, 9000, в том числе с пневмоприводами серии 2000 (типоразмеров 2109, 2112, 2112Т, 2112-50, 2112-50Т, 2116, 2116Т) 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.

### 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- адрес изготовителя;
- год изготовления;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации,  $T_{amb}$ , в зависимости от исполнения;
- маркировку взрывозащиты

**Ex** II Gb Tx

Tx - обозначение температурного класса по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011 в зависимости от температуры рабочей среды (см. таблица 2);

Таблица 2.

| Максимальная температура рабочей среды, °C | Температурный класс или максимальная температура поверхности |
|--|--|
| +80  | T6   |
| +95  | T5   |
| +130                                       | T4   |
| +195                                       | T3   |
| +290                                       | T2   |
| +440                                       | T1   |
| +530                                       | 530°C  |

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

### 5. Специальные условия применения.

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Халимова*  
(подпись)



Халимова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

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

*Илюхин*  
(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)