



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03176/22

Серия **RU** № **0393213**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 4955067836, 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.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 420085, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 2, офис 314
Адрес места осуществления деятельности: 420085, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, 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 (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 2, офис 314
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420085, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 6

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная: Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 4600, 4800, 7000, затворы дисковые серий 4300, 5300, краны шаровые серий 4400, 4500, в том числе с пневматическими приводами серий 3000, 4000, 7000
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0917760, 0917761). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.11 – 009 – 01574217 – 2022 «Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 4600, 4800, 7000, затворы дисковые серий 4300, 5300, краны шаровые серий 4400, 4500, в том числе с пневматическими приводами серий 3000, 4000, 7000».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412310009, 8412390009, 8481101908, 8481109908, 8481805990, 8481807310, 8481807320, 8481807399, 8481808110, 8481808120, 8481808199, 8481808501, 8481808502, 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 № 6594ИЛПМВ от 28.09.2022 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 09.09.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технические условия ТУ 28.14.11 – 009 – 01574217 – 2022 «Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 4600, 4800, 7000, затворы дисковые серий 4300, 5300, краны шаровые серий 4400, 4500, в том числе с пневматическими приводами серий 3000, 4000, 7000», Руководства по эксплуатации, Оценка опасностей воспламенения. Сборочные чертежи со спецификацией
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 30 лет, условия и назначенный срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0917760, 0917761.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.09.2022 **ПО** 27.09.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Ильин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03176/22

Серия **RU** № **0917760**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 4600, 4800, 7000 (далее – клапаны), затворы дисковые серий 4300, 5300 (далее – затворы дисковые), краны шаровые серий 4400, 4500 (далее - краны шаровые), в том числе с пневматическими приводами серий 3000, 4000, 7000 (далее – пневматические приводы). Клапаны и затворы дисковые предназначены для регулирования расхода, открытия или перекрытия потока рабочих сред в производственных и технологических процессах. Краны шаровые предназначены для открытия или перекрытия, изменения направления потока рабочих сред в производственных и технологических процессах.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 помещений и наружных установок по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, а также взрывоопасные пылевые зоны класса 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим нормативным документам, регулирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Основными деталями клапанов, затворов дисковых, кранов шаровых являются: корпус, крышка (в зависимости от серии), седло, запорный (регулирующий) элемент, шток, сальниковое уплотнение. Седло установлено в корпусе клапана, запорный (регулирующий) элемент соединен со штоком, который проходит через крышку клапана, в которой расположено сальниковое уплотнение.

Принцип работы клапанов, затворов дисковых, кранов шаровых заключается в изменении проходного сечения за счёт поступательного или вращательного перемещения регулирующего элемента, а также перекрытия проходного сечения потока рабочей среды при контакте запорного элемента с седлом.

Основные конструктивные элементы пневматических приводов: корпус, мембрана или поршень, возвратные пружины (для приводов одностороннего действия), шток или вал, уплотнительные кольца. Поворотные пневмоприводы имеют дополнительные элементы (зубчатая передача «шестерня-рейка» или рычаг), преобразующие поступательное перемещение мембраны или поршня во вращательные движение штока.

Принцип работы пневматического привода заключается в перемещении или вращении штока привода под воздействием давления рабочего газа (сжатый воздух, азот, природный газ), подаваемого в полость пневматического привода, на мембрану или поршень. В приводе одностороннего действия под воздействием давления рабочего газа, мембрана или поршень перемещает или вращает шток, сжимая пружины. После снятия воздействия давления рабочего газа пружины возвращают шток в исходное положение. В приводе двухстороннего действия перемещение или вращение штока в обоих направлениях обеспечивается поочередной подачей рабочего газа в полости пневматического привода.

Все дополнительное оборудование, устанавливаемое на клапаны, затворы дисковые, краны шаровые, в том числе с пневматическими приводами, должно иметь действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.

Ех-маркировка и основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31441.1-2011	II Gb с IIВ X, II Gb с IIС X, III Db с IIС X*
Условный проход DN, мм	от 15 до 3600
Давление номинальное PN, МПа	от 1 до 42
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 80
Максимальная температура рабочей среды, °С	+80, +95, +130, +195, +290, +440, свыше +440
* X –обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011 в зависимости от температуры рабочей среды. (см. таблицу 2).	

Взрывозащищенность клапанов, затворов дисковых, кранов шаровых, в том числе с пневматическими приводами обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 и видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03176/22

Серия **RU** № **0917761**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие клапанов, затворов дисковых, кранов шаровых, в том числе с пневматическими приводами требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации клапанов, затворов дисковых, кранов шаровых, в том числе с пневматическими приводами.

3. Оборудование соответствует 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

ГОСТ 31441.5-2011
(EN 13463-5:2003)

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 оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировку согласно таблице 1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Температурный класс клапанов, затворов дисковых, кранов шаровых, в том числе с пневматическими приводами, зависит от температуры рабочей среды согласно таблице 2. Свыше температуры рабочей среды 440°C вместо температурного класса ставится её значение.

Таблица 2

Максимальная температура рабочей среды, °С	Температурный класс для группы II	Максимальная температура поверхности для группы III
+80	T6	T85
+95	T5	T100
+130	T4	T135
+195	T3	T200
+290	T2	T300
+440	T1	T450
+свыше 440	Траб + 10°C	Траб + 10°C

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Аделия Равильевна (И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)