

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-RU.MIO62.B.02754Серия RU № 0277478

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров».
 Основной государственный регистрационный номер: 1045207007317.
 Место нахождения: 607188, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39
 Фактический адрес: 607188, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39
 Телефон: 78313070500, факс: 78313069000, адрес электронной почты: pa-sarov@p-sr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров».
 Место нахождения: 607188, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39
 Фактический адрес: 607188, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39

ПРОДУКЦИЯ Клапаны запорно-регулирующие ПАСАР.
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-013-73943896-2015
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0236525 - 0236527).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 599 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров» № 00471АП от 10.08.2015 года;
 - протокола испытаний № 3132-2015-08 от 18.08.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации». Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.09.2015 ПО 29.09.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



М.П. _____
 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.02754

Серия RU № 0236525

1. Клапаны запорно-регулирующие ПАСАР (далее клапаны)

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Клапаны предназначены для автоматического, дистанционного или местного регулирования потока рабочей среды путем изменения суммарного проходного сечения отверстий клеточной втулки за счет поступательного перемещения в ней плунжера, а также полного перекрытия потока рабочей среды при контакте плунжера с седлом. Клапан устанавливается на технологических трубопроводах, предназначенных для транспортировки жидкой или газообразной среды, в том числе горючей и воспламеняющейся, используемой в процессах нефтехимии и нефтепереработки, добычи, транспорта, хранения и подготовки газа.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Температура рабочей среды, °C	до 200°C
Температура окружающей среды (в зависимости от исполнения), °C	-40°C ≤ Tamb ≤ +50°C -60°C ≤ Tamb ≤ +45°C
Номинальное давление PN, МПа	25 ... 16,0
Номинальный диаметр DN, мм	20 ... 150
Материал корпуса	Стали с техническим требованиям по СТ ЦКБА 005.1, СТ ЦКБА 014, а также сталь 40XH
Срок службы до списания, лет	40
Назначенный срок службы, лет	30
Назначенный ресурс, часов	240000

Клапаны оснащаются:

- ручным приводом;
- электрическим приводом;
- пневматическим приводом.

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе клапана, приведен в таблице 2.

Таблица 2

Оборудование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна	Примечание
1	2	3	4
Электропривод AUMA SARExС 10.1-F10 с блоком управления AUMATIC ACEx01.2	1ExdeIICT4	AUMA Riester GmbH & Co. KG, Германия	Или другого типа, сертифицированного на соответствие ТР ТС 012/2011
Механизм исполнительный пневматический мембранно-пружинный МИМ1-257308 с электропневматическим позиционером УТ-1000L	2ExdmIICT5 0ExialIBT6	Young Tech Co.Ltd. Республика Корея	Или другого типа, сертифицированного на соответствие ТР ТС 012/2011

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.02754

Серия RU № 0236526

Клапаны изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией предприятия-изготовителя.

Конструкция клапанов обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция клапанов и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения к контуру заземления;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы и конструкция клапана выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации клапана и рабочими средами;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- физические и химические свойства материалов корпусных деталей, запорного элемента клапана и уплотнительных элементов, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;
- применением комплектующих сертифицированных по ТР ТС 012/2011 во взрывозащищенном исполнении;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание клапанов должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

3. Клапаны запорно-регулирующие ПАСАР соответствуют 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».

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

4. Маркировка.

Маркировка взрывозащиты II Gb с T2...T6 при исполнении с ручным приводом

Маркировка взрывозащиты II Gb с T2...T4 при исполнении с электрическим приводом с маркировкой взрывозащиты IExdIICT4,

Маркировка взрывозащиты II Gc с T2...T5 при исполнении с электропневматическим позиционером с маркировкой взрывозащиты 2ExdmIICT5

Маркировка взрывозащиты II Gb с T2...T6 при исполнении с электропневматическим позиционером с маркировкой взрывозащиты 0ExialIBT6

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$ или

$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.МЮ62.В.02754

Серия RU № 0236527

5. Специальные условия применения.

Нет

Предприятие-изготовитель несет ответственность за изготовление клапанов, соответствующих требованиям нормативных документов, действующих на территории Таможенного союза, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации.

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 «ПРОММАШ ТЕСТ».



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)