



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.02753

Серия RU № 0277477

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.0001.11МЮ62 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: ra-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 устройства регулирующие УР.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-009-73943896-2015

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0236522 - 0236524).

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 - акт анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров» от №00471АП от 10.08.2015 года;

- протокола испытаний № 3131-2015-08 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**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.02753

Серия RU № 0236522

1. Устройства регулирующие УР

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Устройства регулирующие УР предназначены для использования в качестве трубопроводной арматуры, регулирующей расход жидкой или газообразной рабочей среды в том числе горючей и воспламеняющейся, транспортируемой по технологическим трубопроводам промышленных и газосборных пунктов, газоперерабатывающих заводов, подземных хранилищ газа, линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязок компрессорных, дожимных, газораспределительных станций при номинальном давлении PN не более 50,0 МПа и температуре не более плюс 80 °С.

Назначение устройств – регулирование параметров рабочей среды путем изменения площади проходного сечения устройств за счет изменения положения регулирующего органа.

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, °С	до + 80°С
Температура окружающей среды, (в зависимости от исполнения) °С	-40°С ≤ T _{amb} ≤ +50°С -60°С ≤ T _{amb} ≤ +45°С
Номинальное давление PN, МПа	16,0 ... 50,0
Номинальный диаметр DN, мм	80 ... 300
Материал корпуса	Стали с техническим требованиям по СТ ЦКБА 005.1, СТ ЦКБА 014, а также сталь 40ХН
Срок службы до списания, лет	40
Назначенный срок службы, лет	30
Назначенный ресурс, часов	240000

Устройства регулирующие УР оснащаются:

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

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе устройства регулирующего УР, приведен в таблице 2.

Таблица 2

Оборудование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна	Примечание
1	2	3	4
Электропривод AUMA SAR Ex 07.6-F10 с блоком управления AUMATIC ACEX01.2	1ExdIICT4	AUMA Riester GmbH & Co. KG, Германия	Или другого типа, сертифицированного на соответствие ТР ТС 012/2011
Привод мембранный ПМ 1000 НО УХЛ (2) с электронепневматическим позиционером SIPART PS2 EX d 6DR5215-0EG00-0AA0-CEBER с HART	1ExdII BT5/T4 X	Siemens AG Германия	Или другого типа, сертифицированного на соответствие ТР ТС 012/2011



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.02753

Серия RU № 0236523

Устройства регулирующие УР изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией предприятия-изготовителя.

Конструкция устройств регулирующих УР обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция устройств регулирующих УР 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 устройств регулирующих УР выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации 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 устройства регулирующие УР 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 устройств регулирующих УР должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

3. Устройства регулирующие УР 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 T6 при исполнении с ручным приводом

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

Маркировка взрывозащиты II Gb с T4...T5 при исполнении с электропневматическим позиционером с маркировкой взрывозащиты IExdII BT5/T4 X

 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +50^{\circ}\text{C}$ или $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +45^{\circ}\text{C}$ 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.MIO62.B.02753

Серия RU № 0236524

5. Специальные условия применения.

Нет

Предприятие-изготовитель несет ответственность за изготовление устройств регулирующих УР, 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».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)

(подпись)

(Handwritten signature)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)