

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02177/24

Серия **RU** № **0528127**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Промавтоматика-Саров". Основной государственный регистрационный номер 1045207007317. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607188, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39. Телефон: +78313070500. Адрес электронной почты: pa-sarov@p-sr.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Промавтоматика-Саров". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607188, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39.

ПРОДУКЦИЯ Устройства регулирующие УР с маркировкой взрывозащиты IEx h IIB T6...T1 Gb X, изготовливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-009-73943896-2015 «Устройства регулирующие УР».
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1, 2 на бланках №№ 1035413, 1035414.
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 № 2496-НИ-01 от 17.06.2024 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2496-АСП от 02.05.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Жуковский Дмитрий Александрович, Тимасов Игорь Юрьевич. Технической документации-изготовителя, приведённой на листе приложения № 2 на бланке № 1035414. Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения № 3 на бланке № 1035415. Оставшаяся дополнительная информация приведена на листе приложения № 1 на бланке № 1035413.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.06.2024 **ПО** 17.06.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (ф.и.о.)

Пономарев Михаил Валерьевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02177/24

Серия **RU** № **1035413**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Устройства регулирующие УР (далее – устройства регулирующие) предназначены для ручного, дистанционного или автоматического регулирования параметров рабочей среды путём изменения проходного сечения регулирующего органа.

Рабочей средой устройств регулирующих является: природный газ, жидкие углеводороды, углекислый газ, нефть, нефтепродукты, метанол (СН₃ОН), вода и механические примеси.

Устройства регулирующие состоят из корпусных деталей с установленным внутри них регулирующим органом, и привода. Регулирующий орган представляет собой сборку взаимосвязанных подвижных и неподвижных элементов (деталей). Подвижные элементы регулирующего органа связаны с приводом штоком.

Принцип работы заключается в изменении площади проходного сечения регулирующего органа устройства за счёт изменения взаимного положения его подвижных и неподвижных элементов. Шток, приводимый в действие ручным приводом (либо электрическим, пневматическим, другими видами приводов), перемещает подвижные элементы регулирующего органа относительно его неподвижных элементов, в результате чего его проходное сечение увеличивается/уменьшается на необходимую величину пропускной способности. Регулирование расхода рабочей среды может осуществляться дистанционно подачей входного управляющего сигнала на привод.

В данном сертификате рассмотрены только устройства регулирующие с ручным приводом. Допустимо использовать любые другие приводы и электрические компоненты, при наличии на них действующего сертификата соответствия ТР ТС 012/2011 и при условии, что они соответствуют области применения устройств.

Взрывозащита устройств регулирующих УР обеспечена соответствием требованиям ТР ТС 012/2011 и применяемым стандартам. Все потенциальные источники воспламенения и меры по их предотвращению отражены в оценке в оценке опасности воспламенения № Ца 2.504.000.001.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

- обеспечить надежное заземление;
- монтаж и эксплуатацию устройства регулирующего необходимо осуществлять в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя (руководство по эксплуатации и паспорта);

3. Дополнительная информация

Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – 4, 7 по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы – 30 лет. Срок службы до списания устройства не менее 40 лет (распространяется на корпусные детали устройства, все остальные детали могут меняться по мере износа). Назначенный срок хранения – 3 года.

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 09.02.2024

4. Идентификация продукции.

Устройство регулирующее УР с маркировкой взрывозащиты IEx h IIB T6... T1 Gb X.

5. Структура условного обозначения

УР (PN XXX, DN XXX) Ца 2.504.XXX (-XX)

где:

УР – обозначение типа устройства;

(PN XXX, DN XXX) – обозначение номинального давления и обозначение присоединительных (номинальных) диаметров указаны в таблице №1.

Таблица №1

Номинальное (рабочее) давление, МПа (кгс/см ²)	Номинальный диаметр
PN от 1,6 (16) до 16 (160)	DN от 20 до 300 включительно
PN от 1,6 (16) до 32 (320)	DN от 20 до 250 включительно
PN (Pp) от 1,6 (16) до 105 (1050)	DN от 20 до 100 включительно

Ца X.XXX.XXX (-XX) – обозначение десятичных номеров: Ца 2.504.XXX (-XX).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)
 Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02177/24

Серия **RU** № **1035414**

6. Основные технические данные устройств регулирующих.

Диапазон температур окружающей среды в зависимости от климатического исполнения °С:

- У1 от минус 40 до плюс 50
- УХЛ1 от минус 60 до плюс 45
- ХЛ1 от минус 70 до плюс 45

Диапазон температур рабочей среды, °С от минус 196 до плюс 350

7. Зависимость температурного класса и максимальной температуры поверхности от температуры рабочей среды указана в таблице №2.

Таблица №2

Температурный класс	Максимально допустимая температура поверхности, °С	Максимально допустимая температура рабочей среды, °С
T6	80	70
T5	95	85
T4	130	120
T3	195	180
T2	290	275
T1	440	350

8. Техническая документация изготовителя

Копии документов:

Технические условия ТУ 3742-009-73943896-2015 от 14.09.2021

Руководство по эксплуатации Ца 2.504.317 РЭ от 25.12.2023;

Паспорт Ца 2.504.317 ПС от 09.02.2024

Конструкторская документация изготовителя: Альбомы чертежей Ца 2.504.317 РЭ (PN250, DN100) от 15.12.2023;

Оценка опасности возгорания Ца 2.504.000.001 от 15.12.2023.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(ФИО)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02177/24

Серия **RU** № **1035415**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	"Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний"	стандарт в целом кроме пункта 10
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, кроме пункта 10

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Щмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

