

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06007/24

Серия **RU** № **0532542**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, 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. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРМПРОМКОМПЛЕКТ"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 453431, Россия, Республика Башкортостан, Благовещенский район, город Благовещенск, улица Гафури, дом 7
 Адрес места осуществления деятельности: 453434, Россия, Республика Башкортостан, Благовещенский район, город Благовещенск, улица Социалистическая, дом 33, корпус 5
 Основной государственный регистрационный номер 1100280015263.
 Телефон: + 73476632655 Адрес электронной почты: Albert_nazarov@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРМПРОМКОМПЛЕКТ"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 453431, Россия, Республика Башкортостан, Благовещенский район, город Благовещенск, улица Гафури, дом 7
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 453434, Россия, Республика Башкортостан, Благовещенский район, город Благовещенск, улица Социалистическая, дом 33, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Переключающее устройство (ПУ)
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046694, 1046695). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.11-002-84462993-2021 "Переключающие устройства".
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 40 100 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 № 1008БИЛПМВ от 11.09.2024 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 №24/05/0016-2 от 03.07.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович Технической документации: технические условия ТУ 28.14.11-002-84462993-2021, руководство по эксплуатации 28.14.11-002-84462993-2021 РЭ, оценка риска воспламенения 28.14.13-002-84462993-2024.ОВ, чертежи
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 30 лет, условия хранения по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения 36 месяцев без переконсервации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 19.06.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1046694, 1046695.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.09.2024 **ПО** 16.09.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Хаметова Аделя Равильевна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(ф.и.о.)



М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06007/24

Серия **RU** № **1046694**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на переключающее устройство (ПУ) (далее - устройство), предназначенное для распределения потока рабочей среды по трубопроводам и смешения потоков сред, а также для установки совместно с предохранительными клапанами в тех случаях, когда по условиям работы может возникнуть необходимость отключения (закрытия) одного предохранительного клапана и одновременно, без остановки технологического трубопровода, подключения другого клапана.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IА, IВ, IС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1-2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройства состоят из следующих основных узлов и деталей: корпуса, угольников, затвора (золотник, седла), шпинделя, имеющего сальниковое уплотнение и соединенного одним концом с затвором, а другим со втулкой шпинделя, узла управления (в зависимости от заказа).

При вращении маховика, втулка шпинделя преобразует свое вращательное движение в поступательное движение шпинделя посредством трапецидальной резьбы. Усилие, передается через шпиндель на золотник, тем самым происходит открытие проходного сечения в седле одной стороны корпуса и закрытие другой. В блоках предохранительных клапанов для обеспечения синхронной работы устройства соединены цепной передачей.

Структура условного обозначения устройств:

XX-XXX-XXX-XX-XX/XX

1 2 3 4 5 6, где:

1 - тип арматуры: ПУ-устройство переключающее;

2 - номинальный размер (условный проход) DN, мм;

3 - номинальное (условное) давление PN, кгс/см²;

4 - материальное исполнение: - сталь 20Л (основное исполнение, допускается не указывать), сталь 20ГЛ, сталь 20Х5МЛ, сталь 20ГМЛ, сталь 12Х18Н9ТЛ, сталь 12Х18Н12МЗТЛ.

5 - исполнение по присоединению устройств к трубопроводу на входе (допускается не указывать);

6 - исполнение по присоединению устройств к трубопроводу на выходе (допускается не указывать).

Подробное описание конструкции устройств приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

| | |
|--|--|
| Маркировка взрывозащиты | [Ex] IEx h IIC Tx Gb X |
| Температура окружающей среды, °С | от минус 40 до +40 от минус 60 до +40 от минус 10 до +50 |
| Температура рабочей среды, °С | от минус 60 до +600 |
| Номинальный диаметр устройств DN, мм | 25-300 |
| Номинальное давление устройств PN, МПа | 1,6-32 |

Примечание: Tx - обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности.

Взрывозащищенность устройств обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие устройств требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации устройств.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06007/24

Серия **RU** № **1046695**

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 "k".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и 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.

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- температурный класс в маркировке взрывозащиты должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры окружающей среды, согласно таблицы 1.

Таблица 1

| Максимальная температура поверхности, °C | Температурный класс для группы II |
|--|-----------------------------------|
| +80 | T6 |
| +95 | T5 |
| +130 | T4 |
| +195 | T3 |
| +190 | T2 |
| +440 | T1 |
| >440 | Tr+10 |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)