



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06006/24

Серия **RU** № **0532541**

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

Блок предохранительных клапанов (БПК)

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046691, 1046692, 1046693). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.13-003-84462993-2021 "Блоки предохранительных клапанов".
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 № 10087ИЛПМВ 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 №24/05/0016-1 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 28.14.13-003-84462993-2021, руководство по эксплуатации №28.14.13-003-84462993-2021 РЭ, оценка риска воспламенения №28.14.13-003-84462993-2024.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 №№ 1046691, 1046692, 1046693.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.09.2024

ПО

16.09.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.
Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06006/24

Серия **RU** № **1046691**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на блок предохранительных клапанов (БПК) (далее - блок), предназначенный 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 ИЕС 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий ПА, ПВ и ПС по ГОСТ 31610.20-1-2016/ИЕС 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

Блок состоит из: двух предохранительных клапанов, имеющих одинаковую пропускную способность, двух или одного (в случае, полублока) устройства переключающего, цепной передачи (при ручном управлении устройством переключающим), включающей втулки, втулки звездочек, звездочки, цепи, гаек специальных, переходника (для блоков соответствующего исполнения).

Устройство переключающее приводится в действие вращением маховика или приводного устройства, посредством резьбовой пары вращения преобразуется в поступательное движение узла затвора, переводя его из одного крайнего положения в другое, тем самым происходит открытие или закрытие проходного сечения одного из угольников (одной из сторон). Вращение маховика на открытие или закрытие каждой из сторон производится согласно маркировке направления вращения на маховике. Цепная передача позволяет осуществлять синхронное управление устройствами переключающими. При вращении маховиков устройств переключающих происходит одновременное перемещение затворов обоих устройств переключающих и подключение резервного и отключение рабочего предохранительного клапана.

Структура условного обозначения блоков:

XXXXX XXX-XXX-XX-XX/XX

1 2 3 4 5 6, где:

1 - тип арматуры: БПК - блок предохранительных клапанов без узла ручного открытия (подрыва/дублера), БПКР - блок предохранительных клапанов с узлом ручного открытия (подрыва/дублера), БПКС - блок предохранительных клапанов с сифоном, без узла ручного открытия (подрыва/дублера), БПКСП - блок предохранительных клапанов с сифоном и узлом ручного открытия (подрыва/дублера);

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 12Х18Н9ТЛ, сталь 12Х18Н12М3ТЛ, сталь 20ГМЛ, сталь 15Х5М, 15Х5МЛ, сталь 20Х5М, 20Х5МЛ.

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 блоков 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 от минус 60 до +600
Температура рабочей среды, °С	от минус 60 до +600
Номинальный диаметр блоков DN, мм	25-300
Номинальное давление блоков PN, МПа	1,6-32

Оборудование комплектуется взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты по ТР ТС 012/2011. Перечень взрывозащищенных комплектующих блоков приведен в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06006/24

Серия **RU** № **1046692**

Таблица 1

Наименование	Изготовитель, страна	Номер сертификата	Маркировка
Переключающее устройство (ПУ)	ООО "АРМПРОМКОМПЛЕКТ", Россия		взрывозащиты Ex IEx h IIC Tx Gb X
Клапан предохранительный пружинный (СППК)	ООО "АРМПРОМКОМПЛЕКТ", Россия		IEx h IIC Tx Gb X

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность блоков 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 блоков требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

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

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.

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 типа 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 диапазон температур окружающей среды;

4.7 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 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, а также входящих в состав блоков, взрывозащищенных комплектующих (смотри таблицу 1).

Таблица 2

Максимальная температура рабочей среды, °C	Температурный класс для группы II
+80	T6
+95	T5
+130	T4

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06006/24

Серия **RU** № **1046693**

+195	T3
+290	T2
+440	T1
>440	Gr+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.)