

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AT15.B.01258

Серия RU № 0661188

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА». Место нахождения (адрес юридического лица): 115533, город Москва, проспект Андропова, дом 22, помещение 1; адрес места осуществления деятельности: 115533, город Москва, проспект Андропова, дом 22, этаж 13, помещение 1; номер телефона: 84992717984; адрес электронной почты: info@rpn-cert.ru, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AT15, дата регистрации 18.09.2014

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно-производственное объединение «Тяжпромарматура». Основной государственный регистрационный номер: 1097746714911. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 129626, Россия, город Москва, улица Мытищинская 3-я, дом 16, строение 5; номер телефона: +7 (495) 4117757; адрес электронной почты: office@aztpa.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно-производственное объединение «Тяжпромарматура». Место нахождения (адрес юридического лица): 129626, Россия, город Москва, улица Мытищинская 3-я, дом 16, строение 5; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301368, Россия, Тульская область, город Алексин, улица Некрасова, дом 60 (филиал Акционерного общества Научно-производственное объединение «Тяжпромарматура» - Алексинский Завод Тяжелой Промышленной Арматуры).

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах: клапаны предохранительные пружинные с устройством для принудительного открытия типа ППКР с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПА ТЗ. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЦКБ П55224-200 ТУ «Клапаны предохранительные DN 200». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8481 40 100 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 019/V/2018 от 15.05.2018 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Рузский испытательный центр», аттестат аккредитации № RA.RU.21PY02; акта анализа состояния производства № 2845/АП от 12.04.2018 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AT15; технических условий ЦКБ П55224-200 ТУ, руководства по эксплуатации ЦКБ П55224-200 РЭ, паспорта ЦКБ П55224-200 ПС. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0477751). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения до переконсервации – 2 года, назначенный срок службы – 30 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0477751, 0477752).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 31.07.2018 **ПО** 30.07.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

Гусакова Марина Игоревна  
(инициалы, фамилия)

Торопова Евгения Вячеславовна  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AT15.B.01258

Серия RU № 0477751

**1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА**

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основопологающая концепция и методология»;
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»;
- ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: клапаны предохранительные пружинные с устройством для принудительного открытия типа ППКР с маркировкой взрывозащиты II Gb с IIА ТЗ (далее по тексту – клапаны) предназначены для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от превышения давления свыше заранее установленной величины.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

3.1 Структура условного обозначения кранов:

ППКР-Х/Х<sub>1</sub>-XX/XX<sub>2</sub>-X<sub>3</sub>-X<sub>4</sub>-XX<sub>5</sub>-XX<sub>6</sub>,

где:

ППКР – пружинный предохранительный клапан с устройством для принудительного открытия;

Х/Х<sub>1</sub> – диаметр номинальный DN (входа/выхода), мм;XX/XX<sub>2</sub> – давление номинальное PN (входа/выхода), МПа;X<sub>3</sub> – давление настройки P<sub>n</sub>, МПа;X<sub>4</sub> – тип присоединения к трубопроводу: Ф – фланцевое;XX<sub>5</sub> – Вид исполнения по сейсмостойкости: ПС – исполнение повышенной сейсмостойкости;XX<sub>6</sub> – вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У1; ХЛ1.

3.2 Основные параметры и характеристики клапанов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIА ТЗ
Диаметр номинальный DN, мм	200
Давление номинальное PN, МПа	1,6; 2,5
Диапазон температуры рабочей среды, °С: - товарной нефти - нефтепродуктов	от минус 15 до плюс 80 от минус 45 до плюс 60
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от климатического исполнения, °С: - У1 - ХЛ1	от минус 40 до плюс 40 от минус 60 до плюс 40

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*М. Гусакова*  
подпись

Гусакова Марина Игоревна

инициалы, фамилия

*Е. Торопова*  
подпись

Торопова Евгения Вячеславовна

инициалы, фамилия

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AT15.B.01258

Серия RU № 0477752

**4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ****4.1 Описание конструкции**

Клапан конструктивно состоит из следующих основных узлов и деталей:

- корпуса, через который при открытом затворе проходит рабочая среда;
- узла затвора, обеспечивающего герметичное перекрытие проходного сечения клапана, и состоящего из седла, регулировочного кольца и диска (золотника), установленного в составном дискодержателе;
- направляющей втулки с боковыми отверстиями и установленного в нее дискодержателя ступенчатой формы с направлением по двум поверхностям. Для предотвращения попадания грязи отверстия в направляющей втулке при сборке сориентированы по направлению движения среды – в выходной патрубок;
- пружины, обеспечивающей необходимое усилие для создания герметичности затвора и работоспособность клапана, с опорами;
- узла для принудительного открытия, состоящего из кулачка, вала и рычага;
- герметичность по отношению к внешней среде обеспечивается: кольцами, прокладкой, сальником узла для принудительного открытия, состоящим из колец и втулки;
- для стопорения запорного органа при опрессовке системы без нарушения настройки предназначен болт; для обеспечения герметичности колпака предназначена пробка.

На наружные поверхности клапана нанесено защитное лакокрасочное покрытие.

**4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенность клапанов обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

**5. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложения 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*М. П. Гусакова*  
подпись

*Е. В. Торопова*  
подпись

Гусакова Марина Игоревна

инициалы, фамилия

Торопова Евгения Вячеславовна

инициалы, фамилия

