



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00481

Серия RU № 0202053

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37  
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130) 45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru  
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров»  
 ОГРН 1045207007317

Адрес: Россия, 607188, Нижегородская область г.Саров, Южное шоссе, 26/39  
 Телефон: (83130) 69009, факс: (83130) 69010, E-mail: pa-sarov@p-sr.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров»  
 Адрес: Россия, 607188, Нижегородская область г.Саров, Южное шоссе, 26/39

## ПРОДУКЦИЯ

Клапаны-отсекатели К302.

Продукция изготовлена по ТУ 3742-010-73943896-2015 в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Описание продукции и требования к маркировке - в соответствии с приложением к сертификату на бланке №0181381.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 790 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 № А0116.1.СТ/15 от 10.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0116.4/15 от 12.08.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения и срок службы - в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.  
 Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.08.2015

ПО 12.08.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00481

Серия RU № 0181381

Лист 1, листов 1

**1 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА**

Клапан-отсекатель К302 с номинальным диаметром DN 40...200 мм и номинальным давлением PN 4...70 МПа в комплектациях без датчика положения запорного органа и с датчиком положения запорного органа.

**2 НАЗНАЧЕНИЕ**

Клапан-отсекатель К302 (далее – клапан) применяется в трубопроводах сбора газа нефтегазовых промыслов и подземных хранилищ газа и предназначены для автоматического перекрытия трубопровода при изменении давления рабочей среды до величины установленной настройками клапана.

**3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Маркировка взрывозащиты клапана в комплектации без датчика положения запорного органа

II Gb c T6

Маркировка взрывозащиты клапана в комплектации с датчиком положения запорного органа

II Gb c T6  
2ExmIT6 X

Степень защиты от внешних воздействий

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации клапана:

- исполнения У1 (по ГОСТ 15150-69)

от - 40°C до +50°C

- исполнения УХЛ1 (по ГОСТ 15150-69)

от - 60°C до +45°C

**4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

4.1 Клапан состоит из запорного органа, расположенного внутри корпуса, и привода, обеспечивающего его срабатывание. Управление запорным органом осуществляется органами управления (рукоятками). Клапан дополнительно может быть укомплектован датчиком положения запорного органа, состоящего из корпуса, на наружной части которого установлен кронштейном с выключателем, поршня, штуцера и толкателя.

4.2 Взрывозащищенность клапана в комплектации без датчика положения запорного органа обеспечивается применением вида взрывозащиты «защита конструктивной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением относящихся к нему общих требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Взрывозащищенность клапана в комплектации с датчиком положения запорного органа обеспечивается применением двух видов взрывозащиты: «защита конструктивной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992), а также выполнением относящихся к нему общих требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт клапана в комплектации без датчика положения запорного органа во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, клапана в комплектации с датчиком положения запорного органа – в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

**5 МАРКИРОВКА**

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпус клапана и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации клапана.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*В.В. Байрак*  
(подпись)

*О.В. Кузнецов*  
(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)