



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00482

Серия RU № 0202052

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) 69008, 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 регулирующие УЗР.
 Продукция изготовлена по ТУ 3742-008-73943896-2015 в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 30852.8-2002, 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 бланках №0181379, №0181380.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 599 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 № А0117.1.СТ/15 от 10.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Per. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0117.4/15 от 12.08.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Per. № 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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

(инициалы, фамилия)

В.В. Байрак

О.В. Кузнецов

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ04.В.00482

Серия RU № 0181379

Лист 1, листов 2

1 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА

Клапаны регулирующие УЗР с номинальным диаметром DN 40..500 мм и номинальным давлением PN 16..50 МПа с ручным, электрическим и пневматическим приводами

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан регулирующий УЗР (далее клапан) применяется в технологических трубопроводах газодобывающих предприятий и предназначен для регулирования расхода и давления рабочей среды путём изменения проходного сечения, а также перекрытия потока.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**3.1 Клапан с ручным приводом****3.1.1 Маркировка взрывозащиты**

II Gb c T6

3.1.2 Степень защиты от внешних воздействий

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

3.2 Клапан с электрическим приводом**3.2.1 Маркировка взрывозащиты:**

- механизма запорно-регулирующего
- электропривода

II Gb c T6

1ExdIICT4

3.2.2 Степень защиты от внешних воздействий:

- механизма запорно-регулирующего
- электропривода

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

IP67 (по ГОСТ 14254-96)

3.3 Клапан с пневматическим приводом**3.3.1 Маркировка взрывозащиты:**

- механизма запорно-регулирующего и поршневого или мембранного исполнительного механизма
- электропневматического позиционера

II Gb c T6

1ExdII BT5/T4 X

3.3.2 Степень защиты от внешних воздействий:

- механизма запорно-регулирующего
- электропневматического позиционера

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

IP65 (по ГОСТ 14254-96)

3.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации клапана:

- исполнения У1 (по ГОСТ 15150-69)
- исполнения УХЛ1 (по ГОСТ 15150-69)

от - 40°C до +50°C

от - 60°C до +45°C

4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**4.1 Клапан состоит из механизма запорно-регулирующего и приводов следующих типов:**

- пневматического, состоящего из поршневого или мембранного исполнительного механизма и электропневматического позиционера SIPART PS2 EEx d 6DR5215-0EG00-0AA0 - SEWER с HART (или электропневматического позиционера другого типа, сертифицированного на соответствие TP TC 012/2011);
- электропривода типа SARExС 07.1-F10 фирмы AUMA (или электропривода другого типа, сертифицированного на соответствие TP TC 012/2011);
- ручного.

Механизм запорно-регулирующий состоит из корпуса внутри которого расположены шток-рейка, рейка с плунжером и неподвижная втулка с отверстиями. Привод клапана выполнен в виде винта-штока и ходовой гайки с двумя упорными подшипниками. Винт-шток перемещает шток-рейку, которая перемещает рейку и плунжер. Плунжер обеспечивает регулировку расхода и давления рабочей среды, перекрывая проходные отверстия в неподвижной втулке. Для залива и слива масла в корпусе клапана предусмотрены штуцер и заглушка.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00482

Серия RU № 0181380

Лист 2, листов 2

4.2 Взрывозащищенность клапана с ручным приводом обеспечивается применением вида взрывозащиты «защита конструкционной 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 с электроприводом обеспечивается:

- для механизма запорно-регулирующего применением вида взрывозащиты «защита конструкционной 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);

- для электропривода типа SARExС 07.1-F10 фирмы AUMA применением видов взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и защита вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002, а также выполнением относящихся к нему общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Взрывозащищенность клапана с пневматическим приводом обеспечивается:

- для механизма запорно-регулирующего и поршневого или мембранного исполнительного механизма применением вида взрывозащиты «защита конструкционной 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);

- для электропневматического позиционера SIPART PS2 EEx d 6DR5215-0EG00-0AA0 - СЕВЕР с HART применением вида взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением относящихся к нему общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт клапана с ручным приводом во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, клапана с электрическим и пневматическим приводами – 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 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))

(подпись)

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

С.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)