



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00461

Серия RU № 0202032

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»

Адрес: Россия, 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, г. Саров Нижегородской обл., Южное шоссе, 26/39

Телефон: 8313069009, факс: 8313069010, E-mail: pa-sarov@p-sr.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Промавтоматика-Саров»

Адрес: Россия, 607188, г. Саров Нижегородской обл., Южное шоссе, 26/39

## ПРОДУКЦИЯ

Клапаны соленоидные КС 2501 и КСМ-1.

Продукция изготовлена по ТУ 3742-007-73943896-2014 в соответствии с

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),

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 №0181341.

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 632 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 № А0100.1.СТ/15 от 15.07.2015 Испытательного центра промышленной продукции РЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);

- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0100.4/15 от 18.07.2015 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

21.07.2015

ПО

20.07.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00461

Серия RU № 0181341

Лист 1, листов 2

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны соленоидные КС 2501 и КСМ-1 (далее - клапаны) предназначены для дистанционного регулирования расхода метанола в линиях подачи его в поток газа посредством время - импульсного управления, а также для дистанционного перекрытия потока жидкости и газа

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT4 и II Gb с T4
- клапана КС 2501	1ExdIICT4 и II Gb с T4
- клапана КСМ-1	IP65 (по ГОСТ 14254-96)
2.2 Степень защиты от внешних воздействий	
2.3 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	от -60°C до +45°C
- клапана КС 2501	от -60°C до +50°C
- клапана КСМ-1	
2.4 Номинальное напряжение	24 <sup>±0,4</sup> <sub>-0,6</sub> В
2.5 Номинальный ток	0,8 А

## 3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Клапан состоит из корпуса, в котором закреплено седло клапана и сменный дроссель. Седло клапана перекрывается запорным элементом, механически связанным с сердечником. Сердечник перемещается в стакане с возвратной пружиной. Стакан в корпусе уплотняется уплотнительным кольцом и поджимается гайкой. Соленоидная катушка клапана КС 2501 размещена непосредственно в корпусе, на котором установлен кабельный ввод. Соленоидная катушка клапана КСМ-1 размещена в собственном металлическом корпусе с кабельным вводом. Корпус катушки установлен на стакане корпуса клапана.

3.2 Взрывозащищенность клапанов обеспечивается применением двух видов взрывозащиты: взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852 1-2002 (МЭК 60079-1 1998) и «защита конструктивной безопасностью «с» по ГОСТ 31441 5-2011 (EN 13463-5 2003), а также выполнением относящихся к ним общих требований ГОСТ 30852 0-2002 (МЭК 60079-0 1998) и ГОСТ 31441 1-2011 (EN 13463-1 2001).

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт клапанов во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ 30852 13-2002 (МЭК 60079-14 1996), ГОСТ 30852 16-2002 (МЭК 60079-17 1996), ГОСТ 30852 18-2002 (МЭК 60079-19 1993).

## 4 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на 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.

На съемных крышках клапана должна быть нанесена предупредительная надпись:

ОТКРЫВАТЬ ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

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)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

*О.В. Кузнецов*  
(подпись)

О.В. Кузнецов  
(инициалы, фамилия)