

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01155

Серия RU № 0286188

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электродный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Завод «Саратовгазавтоматика», Россия, 410780, г. Саратов, Лопатина гора, 7. ОГРН: 1026402484173. Телефон: +7 (845-2) 52-83-85; факс: +7 (845-2) 49-60-22. E-mail: sargazav@san.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Завод «Саратовгазавтоматика», Россия, 410780, г. Саратов, Лопатина гора, 7.

ПРОДУКЦИЯ Клапан соленоидный пилотный КСП-8 (ТУ 4218-032-00153672-2015) с Ex-маркировкой 1ExdПВТ4 X (см. приложение, бланк № 0204721). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9032 90 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 87.2015-Т от 28.05.2015 ИЛ Ex TU (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 141-А/14 от 01.10.2014 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с. Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе. Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

29.05.2015

ПО

29.05.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01155

Серия RU № 0204721

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан соленоидный пилотный КСП-8 (далее – клапан) предназначен для дистанционного управления пневматическими исполнительными устройствами.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка	1ExdII BT4 X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54
2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С:	-30...+50
2.4. Электрические параметры электропитания:	
- напряжение постоянного тока, В	24 \pm ₁₅ ¹⁰
- мощность, Вт, не более	4,5
2.5. Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Клапан состоит из корпуса и двух крышек. В корпусе расположены катушка и гильза, внутри которой перемещается подпружиненный сердечник с каналами для прохода среды.

Клапан имеет два сопла, которые вместе с сердечником образуют верхний и нижний затворы клапана. Нижний затвор перекрывает поток среды, идущий к исполнительному механизму, верхний затвор перекрывает выход среды в атмосферу. Затворы уплотнены прокладками, закрепленными в торцах сердечника. Уплотнение сопел и гильзы выполнено резиновыми кольцами, чем обеспечивается герметичность воздушно-газового канала внутри клапана. Под крышкой в верхней части корпуса установлен клеммник для подсоединения жил кабеля, подвод которого осуществляется через кабельный ввод.

Взрывозащищенность клапана обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на клапан, должна включать следующие данные:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- заводской номер;
- год выпуска;
- диапазон значений температуры окружающей среды;
- потребляемая мощность;
- напряжение питания;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные таблички;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации клапана необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- взрывозащищенность клапана обеспечивается при условии нормального атмосферного давления внутри оболочки, которое достигается исключением попадания в нее транспортируемой среды, находящейся под давлением, за счет герметичности воздушно-газового тракта внутри клапана.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым клапаном.

Внесение изменений в конструкцию клапана возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)