



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00416Серия RU № 0083196

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный 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@ccve.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 «Бугульминский опытный завод нефтеавтоматики» (ООО «БОЗНА»), РФ, 423230, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Воровского, 41. ОГРН: 1061689007467. Телефон/ факс: (85594) 9-45-15. E-mail: bozna@bozna.ru.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Бугульминский опытный завод нефтеавтоматики» (ООО «БОЗНА»), РФ, 423230, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Воровского, 41.

## ПРОДУКЦИЯ

Клапан соленоидный пилотный КСП-4 (ТУ 39-01-46-403-78) с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ4 X (см. бланки №№ 0066674). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 59

## 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 № 44.2014-Т от 14.02.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 175-А/13 от 03.10.2013 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 – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.03.2014ПО 12.03.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ05.В.00416

Серия RU № 0066674

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан соленоидный пилотный КСП-4 (далее – клапан) предназначен для дистанционного управления пневматическими исполнительными механизмами.

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

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий	IP 54
Температура окружающей среды, °С	от -50 до +50
Относительная влажность окружающей среды при температуре +25°С, %	100
Напряжение питания постоянного тока, В	+3,6 36 -5,4
Потребляемый ток, мА, не более	400

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Клапан соленоидный пилотный КСП-4 состоит из двух корпусов, соединенных между собой 4-мя болтами под спешключ и крышки. Крышка также соединяется с корпусом 4-мя болтами под спешключ. Для ввода кабеля на крышке имеется кабельный ввод. Конструкция клапана соленоидного пилотного КСП-4 представляет собой взрывонепроницаемую оболочку.

Подробное описание конструкции клапана соленоидного пилотного КСП-4 приведено в руководстве по эксплуатации БН.24-04 РЭ.

**Взрывозащищенность** клапана соленоидного пилотного КСП-4 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**, нанесенная на корпусе клапана соленоидного пилотного КСП-4, включает следующие данные:

- товарный знак;
  - наименование предприятия-изготовителя;
  - наименование и тип изделия;
  - специальный знак взрывобезопасности;
  - порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
  - наименование органа по сертификации и номер сертификата;
  - предупредительные надписи "Открывать, отключив от сети!";
  - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

## 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации клапана соленоидного пилотного КСП-4 необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации), указанные в инструкции по монтажу и эксплуатации (паспорте):

- проверять наличие и состояние прокладок, обеспечивающих герметичность магистрали внутри клапана (нормальное атмосферное давление внутри оболочки клапана) не менее 1 раза в год.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию клапана возможно только по согласованию с НАННО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)