

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА91.Н00048

Срок действия с 13.04.2021 по 12.04.2024

№ 0014326

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС», Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11НА91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018. Номер телефона: +7-495-799-07-93, адрес электронной почты: info@ccendce.com.

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, отсечные серий 2000, 2003/2013, 2060, 9000, в том числе с пневмоприводами серии 2000 (типоразмеров 2109, 2112, 2112Т, 2112-50, 2112-50Т, 2116, 2116Т).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.11-001-01574217-2021 (взамен 01574217.37 4000 7.001.ТУ-01).

Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012
Уровень Полноты Безопасности УПБ 2 (SIL 2).

КОД ОК
28.14.11,
28.14.13,
28.14.20

КОД ТН ВЭД
8481 80 599 0,
8481 80 732 0,
8481 80 739 9,
8184 80 790 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА». Место нахождения (адрес юридического лица): 420085, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Беломорская, 69А, офис 314. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 6.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществом с ограниченной ответственностью «ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА». Место нахождения (адрес юридического лица): 420085, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Беломорская, 69А, офис 314. Адрес места осуществления деятельности: 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 6. ОГРН: 1151690072522. Телефон: +78435267310, адрес электронной почты: info@sfvalve.ru

НА ОСНОВАНИИ Сертификата соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.АД04.И00048; отчета об оценке по функциональной безопасности № 0054-СДС/ФБ от 29.03.2021; руководств по функциональной безопасности устройств.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 5с.

Показатели функциональной безопасности и иная информация, идентифицирующая продукцию указана в приложении (бланк № 0007106)



Руководитель органа

Эксперт

подпись
подпись

А.Ю. Вервейко
инициалы, фамилия

Е.О. Зубрев
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0007106

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НА91.Н00048

Частоты отказов оборудования приведены в таблице 1

Таблица 1

Тип оборудования / режим диагностики	λ_{sd}, FIT	λ_{su}, FIT	λ_{dd}, FIT	λ_{du}, FIT
Пневмоприводы типоразмера 2109, 2112, 2112-50, 2116 без диагностики	0	48	0	84
Пневмоприводы типоразмера 2109, 2112, 2112-50, 2116 с диагностикой PST	48	0	43	41
Пневмоприводы типоразмера 2112Т, 2112-50Т без диагностики	0	48	0	90
Пневмоприводы типоразмера 2112Т, 2112-50Т с диагностикой PST	48	0	45	45
Пневмоприводы типоразмера 2116Т без диагностики	0	48	0	92
Пневмоприводы типоразмера 2116Т с диагностикой PST	48	0	46	45
Клапаны серии 2000 без диагностики	0	150	0	1040
Клапаны серии 2000 с диагностикой PST	150	0	590	450
Клапаны серии 2000 удлиненный корпус без диагностики	0	150	0	1090
Клапаны серии 2000 удлиненный корпус с диагностикой PST	150	0	620	470
Клапаны серии 2003/2013 без диагностики	0	150	0	1040
Клапаны серии 2003/2013 с диагностикой PST	150	0	590	450
Клапаны серии 2003/2013 удлиненный корпус без диагностики	0	150	0	1090
Клапаны серии 2003/2013 удлиненный корпус с диагностикой PST	150	0	620	470
Клапаны серии 2060 без диагностики	0	150	0	1140
Клапаны серии 2060 с диагностикой PST	150	0	650	490
Клапаны серии 2060 удлиненный корпус без диагностики	0	150	0	1230
Клапаны серии 2060 удлиненный корпус с диагностикой PST	150	0	710	520
Клапаны серии 9000 без диагностики	0	150	0	1140
Клапаны серии 9000 с диагностикой PST	150	0	650	490
Клапаны серии 9000 удлиненный корпус без диагностики	0	150	0	1230
Клапаны серии 9000 удлиненный корпус с диагностикой PST	150	0	710	520

Примечания:

Под диагностикой PST понимается проведение диагностических тестов частичных ходом, методами, указанными в руководстве по функциональной безопасности. Альтернативой теста частичного хода является тестирование полного хода (FST).

Уровень полноты безопасности УПБ (SIL) всей системы безопасности, в которую включено заявленное оборудование, должен быть установлен с помощью расчета PFDavg с учетом избыточных архитектур, интервалов контрольных испытаний, эффективности контрольных испытаний, автоматической диагностики, среднего времени ремонта и конкретной интенсивности отказов всех элементов, включенных в систему безопасности. Каждый элемент должен быть проверен на соответствие минимальным требованиям отказоустойчивости оборудования.



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.Ю. Вервейко

инициалы, фамилия

Е.О. Зубрев

инициалы, фамилия