

Содержание

- 1. Основные сведения..... 3
- 2. Условное обозначение..... 3
- 3. Основные технические данные..... 4
- 4. Комплектность..... 5
- 5. Ресурсы, сроки службы и хранения..... 6
- 6. Обезжиривание..... 6
- 7. Утилизация..... 6
- 8. Свидетельство о консервации и упаковке..... 7
- 9. Свидетельство о приемке..... 7
- 10. Движение изделия при эксплуатации..... 8

8. Свидетельство о консервации и упаковке

Кран шаровой разборный КШ-Р.П.ПП.П.Р.НХИ.010.100.02.ХЛ1.
заводской № _____ подвергнут консервации и
упаковыванию согласно требованиям ТУ 3742-003-092.12465-2016.
Дата консервации «___» _____ 20___ г.
Срок консервации: 3 года.

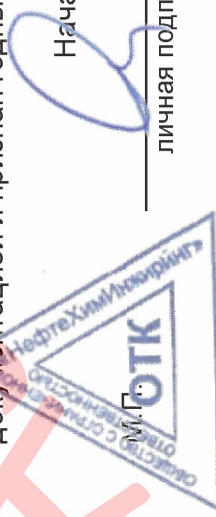
Ст. мастер _____ /
должность _____ личная подпись _____
расшифровка подписи _____

число, месяц, год

9. Свидетельство о приемке

Кран шаровой разборный КШ-Р.П.ПП.П.Р.НХИ.010.100.02.ХЛ1
DN 10 PN 100 кгс/см², заводской № _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, ТУ, действующей технической
документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК



личная подпись _____
ОРЛОВ И.П. /
расшифровка подписи _____

число, месяц, год

ВНИМАНИЕ!

Внутренние полости кранов, используемых в трубопроводах для
транспортировки кислорода и других не совместимых с
консервационным маслом сред промыть нейтрализующим раствором
в положении пробки ~ 45°.

5. Ресурсы, сроки службы и хранения

Гарантии изготовителя

Ресурс крана до первого среднего ремонта не менее 8 000 циклов срабатывания в течение срока службы 10 лет при скорости коррозии 0,1 мм в год, в том числе срок хранения 1 год в упаковке изготовителя. Условия хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

Указанный ресурс, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик крана требованиям технических условий ТУ 3742-003-09212465-2016 в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

При неисправности крана в период действия гарантийных обязательств, потребителем должен быть составлен акт, а изделие отправлено изготовителю.

6. Обезжиривание

Дата	Наименование работы	Срок действия, год	Должность, фамилия, подпись

7. Утилизация

Кран не представляет опасности для окружающей среды, жизни и здоровья людей и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем данное оборудование.

1. Основные сведения

Назначение: кран предназначен для использования на трубопроводе в качестве запорного органа.

Наименование изделия: кран шаровой разборный DN 10 PN 10,0 МПа. Обозначение: КШ-Р.П.ПП.П.Р.НХИ.010.100.02.ХЛ1.

Изделие № _____ Дата изготовления: « ____ » _____ 20 ____ г.

Предприятие-изготовитель: ООО «НефтеХимИнжиниринг». Страна изготовитель: Российская Федерация.

Сертификат о соответствии Таможенного союза ТР ТС 032/2013 № RU C-RU.MO10.B.03144.

Соответствует требованиям технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

Срок действия с 25.01.2018 г. по 24.01.2023 г.

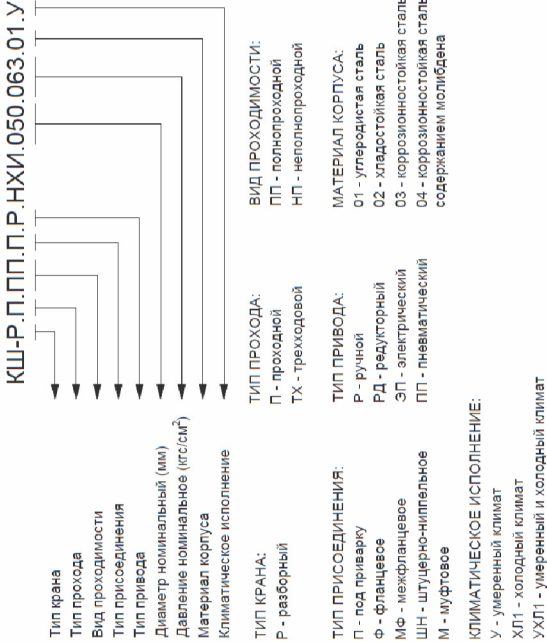
Сертификат о соответствии Таможенного союза ТР ТС 010/2011 № RU C-RU.MO10.B.03138.

Соответствует требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования».

Срок действия с 24.01.2018 г. по 23.01.2023 г.

Краны шаровые, типы: 10б; 10с; 10пс; 10нж; 11п; 11ч; 11б; 11тн; 11с; 11пс; 11нж.

2. Условное обозначение



3. Основные технические данные

Варианты исполнений по материалу

Характеристика	Сталь 20 (исп. 01)	Сталь 09Г2С (исп. 02)	Сталь 12Х18Н10Т (исп. 03)	Сталь 10Х17Н13М2Т (исп. 04)
Рабочая среда	Неагрессивные к проточной части крана среды (вода, масло, нефтепродукты, природный газ и прочее)		Агрессивные к проточной части крана среды (спирт, растворы кислот, щелочей и прочее)	
			Пищевые продукты	
Температура рабочей среды	до 160 °С (при использовании уплотнений и сидел из Ф4) до 200 °С (при использовании уплотнений и сидел из Ф4К20)			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	ХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Температура окружающей среды	от -40 °С до +50 °С	от -60 °С до +50 °С	от -60 °С до +50 °С	от -60 °С до +50 °С
Материал основных деталей				
Корпусные детали/проточная часть (корпус, патрубки, фланцы, ниппели и пр.)	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 10Х17Н13М2Т
Пробка	Сталь 12Х18Н10Т			Сталь 10Х17Н13М2Т
Шпиндель	Сталь 20Х13		Сталь 14Х17Н2/12Х18Н10Т	
Седла	Фторопласт Ф-4 (Ф4К20 для кранов с температурой рабочей среды до 200 °С)			
Уплотнения	Фторопласт Ф-4 (Ф4К20 для кранов с температурой рабочей среды до 200 °С)			

Допускается изготавливать детали и уплотнительные поверхности из других материалов, по свойствам, не уступающим указанным выше.

Рабочее давление среды, не более: 10,0 МПа (100 кгс/см²).
Температура рабочей среды: до плюс 200 °С.
Тип прохода: проходной.
Вид проходимости: полнопроходной.
Тип присоединения: под приварку.
Тип привода: ручной.
Тип исполнения по материалу: сталь 09Г2С (исп. 02).
Климатическое исполнение: ХЛ1.
Класс герметичности – «А» по ГОСТ 9544-2015.
Пространственное положение крана: любое, за исключением положения «приводом вниз».
Относительная влажность, %, при температуре 15 °С, среднегодовое значение: 80.
Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69: II.

4. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
КШ-Р.П.ПП.П.Р.НХИ.010.100.02.ХЛ1	Кран шаровой	1	Шт.
	Паспорт	1	Экз.
	Руководство по эксплуатации	1	На партию до 5 шт.
			в один адрес