

10. Движение изделия при эксплуатации

[illegible]

ООО «НефтеХимИнжиниринг»

Адрес: 143005, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80б

Телефон: + 7 (495) 204-20-71; E-mail: info@nhi-group.ru; Сайт: www.nhi-group.ru



ГОСТ Р ИСО 9001-2015

**Кран шаровой разборный проходной
неполнопроходной под приварку ручной
КШ-Р.П.НП.П.Р.НХИ.065/050.025.03.УХЛ1
DN 65/50 PN 2,5 МПа (25 кгс/см²)
(ТУ 3742-003-09212465-2016)**

Паспорт



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 упаковывании	7
9. Свидетельство о приемке.....	7
10. Движение изделия при эксплуатации.....	8

Кран шаровой разборный КШ-Р.П.НП.П.Р.НХИ.065/050.025.03.УХЛ1
заводской № _____ подвергнут консервации и
упаковыванию согласно требованиям ТУ 3742-003-09212465-2016.
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.НП.П.Р.НХИ.065/050.025.03.УХЛ1
DN 65/50 PN 25 кгс/см², заводской № _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, ТУ, действующей технической
документацией и признан годным к эксплуатации.



Начальник ОТК

ОРЛОВ И. П.

личная подпись

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 $\sim 45^\circ$.

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 и изменения направления потока рабочей среды.

Наименование изделия: кран шаровой разборный DN 65/50 PN 2,5 МПа.

Обозначение: КШ-Р.П.НП.П.Р.НХИ.065/050.025.03.УХЛ1.

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; 10лс; 10нж; 11п; 11ч; 11б; 11тн; 11с; 11лс; 11нж.

2. Условное обозначение

КШ-Р.П.ПП.П.Р.НХИ.050.063.01.У		
Тип крана	←	
Тип прохода	←	
Вид проходимости	←	
Тип присоединения	←	
Тип привода	←	
Диаметр номинальный (мм)	←	
Давление номинальное (кгс/см ²)	←	
Материал корпуса	←	
Климатическое исполнение	←	
ТИП КРАНА: Р - разборный	ТИП ПРОХОДА: П - проходной ТХ - трехходовой	ВИД ПРОХОДИМОСТИ: ПП - полнопроходной НП - неполнопроходной
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: П - под приварку Ф - фланцевое МФ - межфланцевое ШН - штуцерно-ниппельное М - муфтовое	ТИП ПРИВОДА: Р - ручной РД - редукторный ЭП - электрический ПП - пневматический	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 01 - углеродистая сталь 02 - хладостойкая сталь 03 - коррозионностойкая сталь 04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: У - умеренный климат ХЛ1 - холодный климат УХЛ1 - умеренный и холодный климат		

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 седел из Ф4) до 200 °С (при использовании уплотнений и седел из Ф4К20)			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	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.

- 4
- Рабочее давление среды, не более: 2,5 МПа (25 кгс/см²).
Температура рабочей среды: до плюс 200 °С.
Тип прохода: проходной.
Вид проходимости: неполнопроходной.
Тип присоединения: под приварку.
Тип привода: ручной.
Тип исполнения по материалу: сталь 12Х18Н10Т (исп. 03).
Климатическое исполнение: УХЛ1.
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.НП.П.Р.НХИ.065/050.025.03.УХЛ1	Кран шаровой	1	Шт.
	Паспорт	1	Экз.
	Руководство по	1	На партию

	эксплуатации		до 5 шт.
			в один адрес

ОБРАЗЕЦ

ОБРАЗЕЦ