

## 10. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Основные параметры (PN, t, раб. среда)	Наработка		Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнявшего работу
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта			



ГОСТ Р ИСО 9001-2015

**Кран шаровой разборный проходной  
полнопроходной муфтовый ручной  
КШ-Р.П.ПП.М.Р.НХИ.065.025.02.ХЛ1  
DN 65 PN 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>)  
(ТУ 3742-003-09212465-2016)**

**Паспорт**



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

## 8. Свидетельство о консервации и упаковывании

Кран шаровой разборный КШ-Р.П.ПП.М.Р.НХИ.065.025.02.ХЛ1.  
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.ПП.М.Р.НХИ.065.025.02.ХЛ1  
DN 65 PN 25 кгс/см<sup>2</sup>, заводской № \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями  
государственных стандартов, ТУ, действующей технической  
документацией и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
И. П. \_\_\_\_\_  
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 65 PN 2,5 МПа.

Обозначение: КШ-Р.П.ПП.М.Р.НХИ.065.025.02.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.V.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.V.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 <sup>2</sup> )	←
Материал корпуса	←
Климатическое исполнение	←

<b>ТИП КРАНА:</b> Р - разборный	<b>ТИП ПРОХОДА:</b> П - проходной ТХ - трехходовой	<b>ВИД ПРОХОДИМОСТИ:</b> ПП - полнопроходной НП - неполнопроходной
<b>ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ:</b> П - под приварку Ф - фланцевое МФ - межфланцевое ШН - штуцерно-ниппальное М - муфтовое	<b>ТИП ПРИВОДА:</b> Р - ручной РД - редукторный ЭП - электрический ПП - пневматический	<b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА:</b> 01 - углеродистая сталь 02 - хладостойкая сталь 03 - коррозионностойкая сталь 04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена
<b>КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:</b> 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 09Г2 С (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	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
Шпindelь	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: 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>).

Температура рабочей среды: до плюс 200 °С.

Тип прохода: проходной.

Вид проходимости: полнопроходной.

Тип присоединения: муфтовый.

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.М.Р.НХИ.065.025.02.ХЛ1	Кран шаровой	1	Шт.
	Паспорт	1	Экз.
	Руководство по эксплуатации	1	На партию до 5 шт. в один адрес