ГРУППА КОМПАНИЙ

ПАСПОРТ
КРАН ШАРОВОЙ LD©
ТУ 3742-001-45630744-2003

ПВ 11

1. **Комплект поставки:**

Наименование	Кол-во	Заводской номер партии
Кран шаровый	**1**	**220402**
Паспорт	1	
Спецификация	1	
Руководство по эксплуатации	1 шт. на 20 крана	

2. **Свидетельство о приёмке и консервации.**

Кран шаровый изготовлен, испытан и принят в соответствии с требованиями **ТУ 374-00145630744-2003:**
На герметичность воздухом Рпр 6 кгс/см² при t˚+ 20˚С
На прочность и плотность водой:

- Для Ру 1,6 МПа - Рпр 24 кгс/см²
- Для Ру 2,5 МПа - Рпр 38 кгс/см²
- Для Ру 4,0 МПа - Рпр 60 кгс/см²

Начальник ОТК _____ Дата _____

3. **Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия поставщика.**

Сроки службы и хранения	До 10 лет (в зависимости от условий эксплуатации)	
Гарантия изготовителя	12 месяцев со дня продажи при условии надлежащего хранения и эксплуатации	
Полный средний ресурс	2000 циклов	Кроме сред с механическими примесями и агрессивных сред
Наработка на отказ	1000 циклов	

Потребитель теряет гарантийные права, если:

- **Применение шаровых кранов не соответствует назначению**
- **Были нанесены механические повреждения**
- **Несоблюдены условия эксплуатации или монтажа**
- **Изготовителю не предоставлена возможность установить причину выхода из строя крана или его частей**
- **Отсутствует паспорт партии**
- **Отсутствует маркировка (шильда) крана**

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Краны должны эксплуатироваться в трубопроводных системах при определённых условиях, отвечающих нижеперечисленным требованиям.
2. Краны должны оставаться работоспособными и сохранять свои параметры, при воздействии минимальных температур рабочей и окружающей сред:

- От плюс 180 до минус 60 ºС – для варианта исполнения – 01, 03, 04 (см. Руководство по эксплуатации)
- От плюс 180 до минус 40 ºС – для варианта 02 (см. Руководство по эксплуатации)

3. Краны должны быть работоспособными и сохранять свои параметры при воздействии:

- температуры рабочей среды до плюс 180 ºС
- дополнительного нагрева от прямых солнечных лучей до плюс 80 ºС для всех вариантов исполнения с ручным управлением, предназначенных для работы на открытом воздухе;

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. При монтаже и эксплуатации кранов руководствоваться данным паспортом и Руководством по эксплуатации.
2. Краны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
3. Максимальная амплитуда вибросмещения трубопроводов не более 0,25 мм.
4. Допуск параллельности уплотнительных поверхностей фланцев трубопровода и крана 0,2 мм.
5. Перед установкой крана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
6. При монтаже крана на вертикальном трубопроводе: а) в момент приварки верхнего конца кран должен быть полностью открыт (во избежание повреждения искрами поверхности шара и уплотнения); б) при приварке нижнего конца кран должен быть полностью закрыт (во избежание возникновения тяги от тепла сварки).
7. При монтаже крана на горизонтальном трубопроводе кран должен быть полностью открыт.
8. Приварку крана к трубопроводу производить электросваркой. Газовая сварка допускается для приварки кранов до Ду 150.
9. Зону расположения уплотнительных фторопластовых колец необходимо охлаждать от перегрева (свыше 80°С) увлажненной ветошью.
10. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОРАЧИВАТЬ ШАР НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОСЛЕ СВАРКИ (без предварительного охлаждения).**
11. Во избежание гидроудара в трубопроводе открытие и закрытие крана производить плавно, без рывков.
12. Для предотвращения карстовых отложений на поверхности шара (заклинивания) необходимо несколько раз в год совершать по
2-3 цикла «открыто-закрыто».
13. При монтаже и эксплуатации кранов должны выполняться требования безопасности по ГОСТ 12.2.063–81.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации кранов запрещается:

1. **Дросселирование среды при частично открытом затворе (п. 3.26 ГОСТ 12.2.063-81).**
2. **Использовать краны в качестве регулирующих устройств.**
3. **Снимать кран, производить работы по подтяжке фланцевых соединений при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе.**
4. **Устранять перекосы фланцев трубопровода за счёт натяга фланцев крана.**
5. **Эксплуатировать кран при отсутствии оформленного на него паспорта.**
6. **Применять для управления краном рычаги, удлиняющие плечо рукоятки.**
7. **Использовать кран в качестве опоры для трубопровода.**

ООО «ЧЕЛЯБИНСКСПЕЦГРАЖДАНСТРОЙ»

ГРУППА КОМПАНИЙ

Разрешение Ростехнадзора России № РРС 00-35192 от 20.07.2009 г. КОД ОКП 37 4200
Сертификат соответствия № РОСС RU.ПВ11.В00278 от 25.12.2008 г. ТН ВЭД России 848180990
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 74.50.02.374.П.000412.04.06 от 14.04.2006 г.

Производитель:
ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой»
454053, г. Челябинск
Троицкий тракт 3А

Заказчик:

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПАСПОРТУ

на краны шаровые LD©

ТУ 3742-001456307 44-2003

ПВ 11

Партия № 220402

Комплект поставки ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой»:

Обозначение	Ду	Ру	Материал корпуса	Рабочая среда	Кол-во	Уплотнение горловины / седла
КШ.Ц.П.20.40.02	20	4,0	Ст.20	Вода, пар, нефтепродукты, ГСМ, ГАЗ	15	FVMQ/Ф4

Климатическое исполнение кранов по ГОСТ 15150- 69 **У категории 1**

- **Класс герметичности затвора - по классу «А» ГОСТ 9544-2005**
- **Рабочие среды кранов из нержавеющих марок сталей – по отношению к которым применяемые материалы корозионностойки**

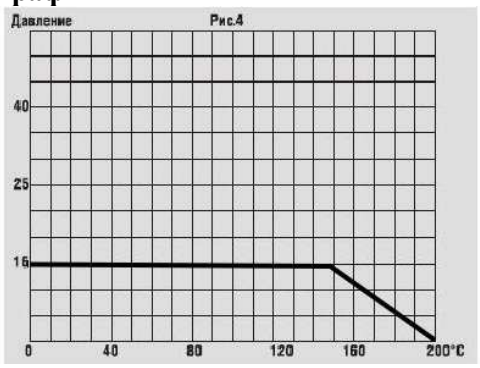
Начальник ОТК **Отпустил**

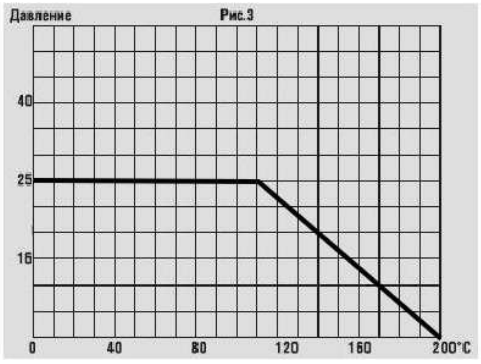
М.П.

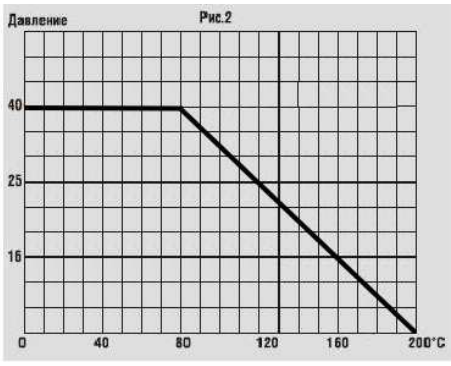
_____ _____ _____ _____
подпись **дата** **подпись** **дата**

Комплект поставки _____ шт. Отпустил _____ _____ ___ М.П.

Температурный график







Тел./факс: (351) 730-47-47
www.chsgs.ru
office@chsgs.ru