



ГРУППА КОМПАНИЙ

**ПАСПОРТ КРАН ШАРОВОЙ ТУ 3742-001-45630744-2003**

ПВ 11

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

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

Сроки службы и хранения	До 10 лет (в зависимости от условий эксплуатации)	
Гарантия изготовителя	36 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 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 температур окружающей среды:
  - От минус 60 °С до плюс 45 – для варианта исполнения – 01, 03
  - От минус 40 °С до плюс 45 – для варианта 02

**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 увлажненной ветошью.
10. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОРАЧИВАТЬ ШАР НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОСЛЕ СВАРКИ (без предварительного охлаждения).**
11. 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.



**Изготовитель:**  
 ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой»  
 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская 47

# СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПАСПОРТУ

## КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ LD® ТУ 3742-001-45630744-2003

### ШАРОВОЙ КРАН ПРИВАРНОЙ Изделие № 00001 от 28.01.2011

Обозначение	DN	PN	Материал корпуса	Кол-во
КШЦП.100.025.Н/П.02	100	2,5	ст.20	1

<b>Назначение</b>	Предназначен для установки запорного устройства на трубопроводах для транспортировки неагрессивного природного газа, углеводородных сжиженных газов, неагрессивных газообразных сред, по отношению к которым материалы, применяемые в шаровом кране коррозионностойки
-------------------	---

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

Температура окружающей среды	от - 40 до + 45 °С
------------------------------	--------------------

Уплотнение горловины / седла	FVMQ/PTFE+C
------------------------------	-------------

Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	A
---	---

Исполнительный механизм	ОТСУТСТВУЕТ
Особые отметки	ОТСУТСТВУЮТ

#### Свидетельство о приёмке

Краны шаровые изготовлены, испытаны и приняты в соответствии с требованиями с ТУ 347-00145630744-2003 и ГОСТ 9544-2005

**На герметичность воздухом Рпр 6 кгс/см<sup>2</sup> при t°+ 20°**

На прочность и плотность водой: Рпр = 1,5 Ру

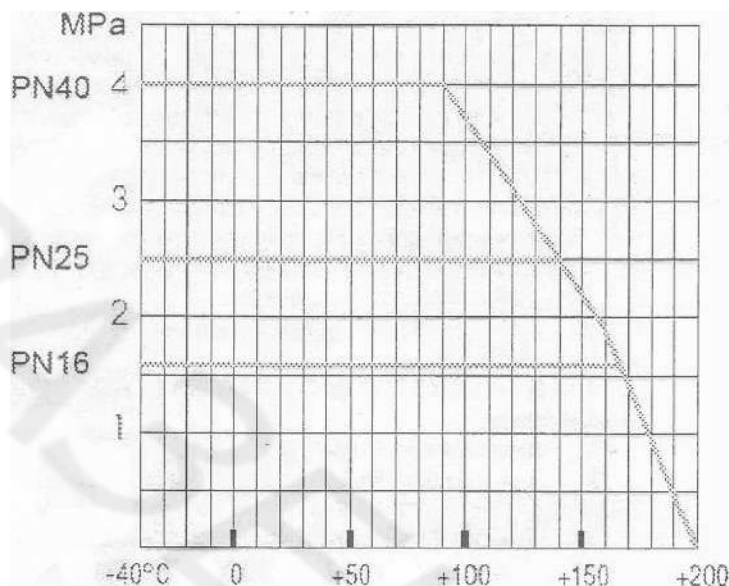
- Для Ру 1,6 МПа - Рпр 2,4 кгс/см<sup>2</sup>
- Для Ру 2,5 МПа - Рпр 3,8 кгс/см<sup>2</sup>
- Для Ру 4,0 МПа - Рпр 6,0 кгс/см<sup>2</sup>

Мастер ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

Дата 28 января 2011 г.

Стойкость к давлению в функции температуры



**Tel: (351) 730-47-47**  
**www.chsgs.ru**  
**office@chsgs.ru**