

6. Техническое обслуживание

6.1 В процессе эксплуатации необходимо периодически (по регламенту) производить осмотр кранов: очистку наружных поверхностей от загрязнений, проверку герметичности мест соединений относительно внешней среды, проверку состояния крепежных соединений, проверку герметичности в затворе.

7. Комплектность

7.1 В комплект поставки входит: КШ, паспорт, и руководство по эксплуатации.

8. Транспортирование и хранение

8.1 При отгрузке потребителю краны консервации не подвергаются, так как материалы применяемые при их изготовлении атмосферостойкие или имеют защитные покрытия.

8.2 В процессе изготовления, хранения, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

8.3 Краны транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования и хранения - по группе 5 (ОЖ4).

8.4 Краны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом.

9. Утилизация.

9.1 Детали и узлы шаровых кранов не выделяют вредных веществ в процессе эксплуатации и хранения и не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды. По истечении полного ресурса шаровой кран подлежит утилизации на общих основаниях.

10. Ресурсы, сроки службы и гарантии изготовителя

10.1 Средний ресурс изделия до капитального ремонта 7000 циклов.

10.2 Срок службы до 10 лет, в зависимости от условий эксплуатации.

10.3 Гарантии изготовителя (поставщика) – 36 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня отгрузки при условии соблюдения потребителем требований к монтажу и эксплуатации, а также правил хранения до монтажа. Нарботка на отказ – 10000 циклов (кроме сред с механическими примесями и агрессивных сред).

11. Свидетельство о приемке

11.1 Кран шаровой ДН- _____ соответствует ТУ, признан годным для эксплуатации.

Партия _____ шт. Зав. № _____

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Отметка ОТК _____
(подпись)



ОКП 374220

Группа Г18



ПАСПОРТ

Кран шаровой

Декларация о соответствии

ТС № RU _____



428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Пристанционная, 7г
Тел./факс +7 (8352) 62-62-55 +7 (8352) 63-05-00 +7 (8352) 20-12-06
www.proklapan.com, e-mail: zakaz@proklapan.com

1.1 Настоящий документ распространяется на шаровые краны (далее КШ), выпускаемые по **ТУ 3742-001-90951383-2015**.

2. Назначение

2.1 КШ предназначены для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих холодную воду, горячую воду, нефтепродукты, природный газ, пар.

3. Технические данные

3.1 Класс герметичности затвора – А (ГОСТ 54808-2011).

3.2 Присоединение КШ к трубопроводу – фланцевый, под приварку,

3.3 Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C

от -60°C до +200°C

Таблица 1. Тип и габаритные размеры крана

PN, МПа (кгс/см ²)	DN, мм	d, мм	d*, мм	D, мм	L, мм	l, мм	H, мм не более	Масса, кг (не более)
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								

№ поз	Наименование, материал детали		
1	Патрубок	Материал	
2	Седло	<input type="checkbox"/> Сталь 20	<input type="checkbox"/> 09Г2С
3	Корпус	Ф4К20	
4	Уплотнит. кольцо	<input type="checkbox"/> Сталь 20	<input type="checkbox"/> 09Г2С
5	Уплотнит. кольцо	Ф4	
6	Сальниковый узел	Фторсиликон	
7	Шток	<input type="checkbox"/> Сталь 20	<input type="checkbox"/> 09Г2С
8	Шар-пробка	Сталь 40Х13	
9	Пружина тарельчатая	12Х18Н10Т	
10	Ручка	65Г	
11	Рукоятка	Ст.3	
12	Фланец	Полибутилентерефталат (ПБТ)	

4. Инструкция по эксплуатации

4.1. КШ должен устанавливаться в местах, удобных для обслуживания.

4.2. Установочное положение на трубопроводе – любое.

4.3. Перед монтажом КШ трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины.

4.4. При опрессовках запорное устройство крана должно находиться в одном из крайних положений. Открывать и закрывать изделие при опрессовках не допускается.

4.5. При открытии и закрытии КШ нельзя применять добавочные рычаги к рукоятке во избежание поломки.

4.6. КШ обязательно открывать на полный ход. Использование КШ в качестве регулирующего устройства не допускается.

4.7. КШ приварные предназначены для установки на трубопроводы при помощи дуговой или газовой сварки.

4.8. При сварке следует избегать перегрева корпуса крана. Корпус считается перегретым если температура его поверхности у седла крана при сварке превышает 100°C. При необходимости для охлаждения корпуса крана рекомендуется использовать влажную ткань. Приваренный кран запрещается открывать и закрывать до его полного остывания.

5. Указание мер безопасности

5.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию КШ допускается персонал, изучивший их устройство, правила техники безопасности и требования руководства по эксплуатации.

5.2. Для обеспечения безопасности категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.