

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.

8. Ресурсы, сроки службы и гарантии изготовителя

- 8.1. Средний ресурс изделия 4000 циклов, средний срок службы - 10 лет.
- 8.2. Гарантии изготовителя (поставщика) - 18 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки при условии соблюдения потребителем требований к монтажу и эксплуатации, а также правил хранения до монтажа. Гарантийная наработка на отказ - 2000 циклов.

9. Свидетельство о приёмке

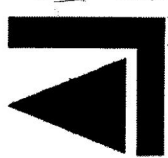
9.1. Кран шаровой фланцевый неразборный **11с67п ДН -15** соответствует ТУ 3742-012-05778974-2008 г. и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска июль 2013 г.

Партия № _____

Начальник ОТК _____

25-011



**Кран шаровой фланцевый
неразборный
11с67пЦ РН 1,6 МПа
ТУ 3742-012-05778974-2008**



АЮ 77

ПАСПОРТ
Сертификат соответствия
№ С-РУ.АЮ77.В.00287

Разрешение на выпуск и применение
№ РС 00-34513
Экспертное заключение о соответствии
Единым санитарно-эпидемиологическим и
гигиеническим требованиям к товарам.
№ 77.01.16.П.017915.12.11

ООО «Гидрозатвор»
413726, Саратовская область, г. Пугачёв,
ул. Железнодорожная, 162
тел./факс (84574) 4-44-91
е-mail: zavod23@mail.ru

1. Введение
 Настоящий документ распространяется на неразборные фланцевые шаровые краны 1167шЦ PN=4,0 МПа (40 кгс/см²) (далее КШ), выпускаемые по ТУ 3742-012-05778974-2008.

2. Назначение

2.1 КШ предназначены для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих холодную и горячую воду, пар, газ, нефтепродукты, сжиженный газ при температуре от минус 55 до плюс 180°С.

3. Технические данные

3.1 Основные параметры шаровых кранов приведены в табл.1. Присоединение КШ к трубопроводу – фланцевое. Класс герметичности затвора – «А» (ГОСТ Р 54808-2011)

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа (кгс/см ²)	Траб, °С	Рабочая среда	Масса, кг (не более)	Материал осевых деталей	При соединении	Корпус
15	КШ 15	4,0 (40)	От -55 до +180	Вода, пар, природный газ, сжиженный газ, нефтепродукты	2,2	Корпус, фланцы, патрубки, шайбы, прокладка, седла из нержавеющей стали.	Фланцевое	неразборный
20	КШ 20							
25	КШ 25	3,2	Прокладка, седла уплотнительные кольца-резина.	4,3	КШ 32	КШ 32	КШ 32	КШ 32

Таблица 1

3.2. Основные габаритные размеры приведены в табл.2 и на рис.1

Условное обознач.	КШ 15	КШ 20	КШ 25	КШ 32	КШ 32
DN, мм	15	20	25	32	32
d, мм	15	15	17,5	22	22
L, мм	130±2,0	130±2,0	160±2,0	165±2,0	165±2,0
H мм, не более	90	90	100	110	110

Таблица 2

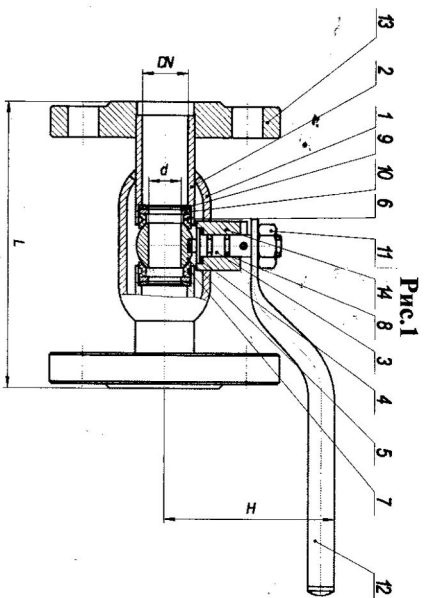


Рис.1

Инструкция по эксплуатации

- 4.1. КШ должен устанавливаться в местах, удобных для обслуживания.
- 4.2. Установочное положение на трубопроводе – любое, кроме рукояткой вниз.
- 4.3. Перед монтажом КШ трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окислы.
- 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 поломок.
- 4.6. КШ обязательно открывать на полный ход. Использование КШ в качестве регулирующего устройства не допускается.
- 5. Указание мер безопасности
- 5.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию КШ допускается персонал, изучивший их устройство, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 5.2. Для обеспечения безопасности категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.
- 5.3. Запрещается использовать КШ по параметрам, превышающим указанные в паспорте.