

- 5.9 При утечке среды через сальниковое уплотнение, необходимо подтянуть гайку сальника.  
5.10 Управление крана - ручное.

#### 6 Меры безопасности

- 6.1 Не допускается демонтаж крана при наличии давления в системе.  
6.2 Не рекомендуется установка крана на среды содержащие абразивные компоненты.  
6.3 К обслуживанию кранов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности. Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063.  
6.4 Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.

#### 7 Гарантийные обязательства

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие кранов ТУ ВУ 400058578.021-2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.  
7.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня продажи.

7.3 Гарантийная наработка - не менее 3000 циклов.

7.4 Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:

- несоответствие условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации установленным требованиям;
- использование изделия не по назначению;
- истечение гарантийного срока.

#### 8 Транспортирование и хранение

- 8.1 Транспортирование и хранение кранов осуществляется в оригинальной упаковке изготовителя. Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов 2(С) по ГОСТ 15150.

#### 9 Утилизация

- 9.1 Кран шаровой для манометра утилизируется как лом.  
9.2 Общая масса сплава ЛЦ40Сд ГОСТ 17711 составляет 0,11 кг.

#### 10 Свидетельство о приемке

- Кран испытан воздухом на герметичность и плотность пробным давлением 2,4 МПа.  
Кран шаровой для манометра соответствует ТУ ВУ 400058578.021-2010 и признан годным для эксплуатации.

#### 11 Сертификаты

Декларация о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР 010 006 04546 действительна по 25.09.2023 г.

" " 201 г.

М.П. Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

#### Почтовый адрес изготовителя:

246007, Республика Беларусь, г. Гомель,  
Троллейбусный проезд, 4  
www.vipra.by e-mail: vipra@tut.by  
т/ф (+375 232) 357-224  
т/ф (+375 232) 357-232  
т. (+375 232) 357-231



Производственное унитарное предприятие «Випра»  
Общественного объединения «БелОГ»  
**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ МАНОМЕТРА DN 15/10**  
Паспорт  
КШМ-05.00.000 ПС



#### 1 Назначение изделия

Кран предназначен для присоединения манометра к магистрали с рабочей средой.  
**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШАРОВЫХ КРАНОВ В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ.**

#### 2 Основные технические характеристики

- 2.1 Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.  
2.2 Класс герметичности затвора - А по ГОСТ 9544.  
2.3 Давление номинальное - 1,6 МПа.  
2.4 Рабочая среда - вода, воздух, пар, масло, нефть, инертный газ, природный газ.  
2.5 Температура рабочей среды - от -50 до 150 °С.  
2.6 Габаритные и присоединительные размеры крана указаны на рисунке 1.  
2.7 Масса крана, не более - 0,15 кг.

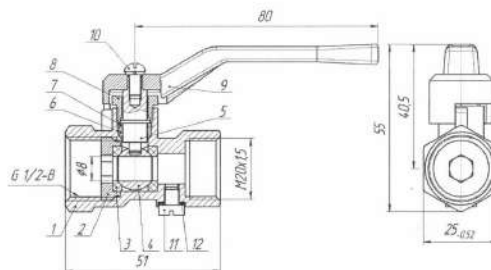


Рисунок 1 – Кран шаровой для манометра DN 15/8 (11627п).

#### 3 Комплект поставки

- 3.1 Краны поставляются в собранном виде в положении «открыто».  
3.2 Каждое грузовое место укомплектовывается паспортом.  
4 Устройство и принцип работы  
4.1 Основные детали крана: корпус 1, гайка нажимная 2, седло 3, пробка шаровая 4, шпindel 5, сальник 6, шайба 7, гайка сальника 8, рукоятка 9, винт 10, винт 11, кольцо уплотнительное 12.  
4.2 Корпус, гайка нажимная, гайка сальника изготовлены из сплава ЛЦ40Сд ГОСТ 17711, рукоятка из сплава АК12 ГОСТ 1583.

4.3 Кран имеет две присоединительные муфты.

#### 5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж крана должен производить специалист при отсутствии давления. Недопустимо применение чрезмерных усилий при монтаже крана, а также использование трубных (газовых) ключей.

5.2 При присоединении и снятии манометра кран необходимо удерживать за корпус 1.

5.5 Кран не должен получать нагрузок от трубопровода (ГОСТ 12.2.063).

Изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрации, неравномерность затяжки крепежа – не допустимы!

5.7 Недопустима эксплуатация крана в системах с вероятными резкими перепадами давления (гидроударами).

5.8 Во избежание возникновения утечки, при монтаже крана необходимо использовать уплотнительные материалы (фторопластовый уплотнительный материал, специальный силиконовый герметик, различные прокладки или другие уплотнительные материалы, устойчивые к среде транспортируемых веществ).

**ВНИМАНИЕ! СЛИШКОМ ПЛОТНАЯ ОБМОТКА ИЛИ ПРИМЕНЕНИЕ СЛИШКОМ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗРУШЕНИЮ КРАНА.**