



**Шаровые краны высокого давления
ШКВД**

П А С П О Р Т _____

1. Назначение

Шаровые краны ШКВД-И1 (далее по тексту – краны) применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах высокого давления.

Краны ШКВД-И1 изготовлены из стали марки 12Х18Н10Т или AISI 321, материал уплотнений Полиамид ПА-6. Шары изготовлены из стали 03Х17Н14М3 или AISI 316L. Краны предназначены для работы в гидравлических системах, и системах газоснабжения кислорода, ацетилен, воздуха, продуктах его разделения и других агрессивных и не агрессивных газов.

Класс герметичности по ГОСТ Р 54808-2001 - «А»

2. Техническая характеристика

Наименование показателя, размерность	Величина			
Рабочее давление, Мпа (Бар)	35 (350)			
Интервал температур рабочей среды, °С	-20...+60			
Присоединительная резьба, D, дюймы	1/2	3/4	1	1 1/2
Условный проход, мм	15	20	25	30
Длина, мм, не более	110	120	140	150
Масса, г, не более	1500	1550	2800	3300

3. Комплект поставки

- 3.1. Шаровый кран в сборе - 1 шт.;
- 3.2. Паспорт - 1 экз.

4. Устройство и принцип работы

Кран (Рис.1) состоит из корпуса 1, с вращающимся между двумя уплотнителями 11 шаром 3. Шар герметично прижат между уплотнителями штуцером 2.

Вращение шара осуществляется ручкой 10 через шток 4 с фторопластовыми кольцами 12.

В положение «Открыто» отверстие устанавливается на одной оси с отверстиями корпуса и штуцера.

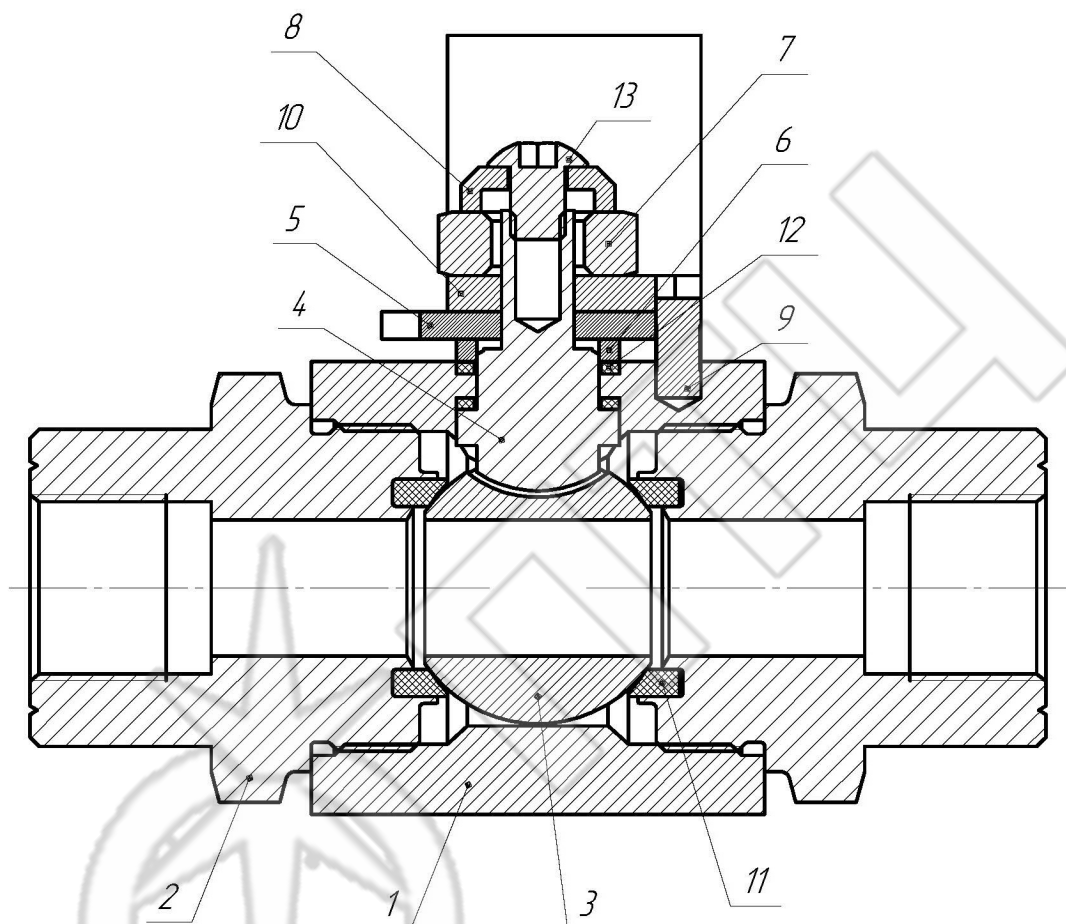


Рис. 1. Шаровый кран ШКВД:

1-корпус; 2-штуцер; 3-сфера; 4-фиксатор; 5-стопор; 6-кольцо; 7-гайка; 8-накладка; 9-штифт; 10-ручка; 11-кольцо; 12-кольцо; 13-винт.

5. Указание мер безопасности

5.1. При работе необходимо соблюдать:

- «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов», ПОТ Р М-019-2001, М., «Издательство НЦ ЭНАС», 2002 г.;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

- «Правила противопожарного режима в РФ», утв. Постановлением Правительства РФ 25.04.12 г. № 390;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»;

- требования безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.2.008, ГОСТ 12.2.052, ГОСТ 12.2.063.

5.2. Разборка и ревизия крана потребителем запрещена.

5.3. Кран не допускается к эксплуатации в случае негерметичности резьбовых соединений.

5.4. Кран не должен испытывать нагрузок от воздействия трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, вибрация и т.д.).

5.5. Не допускается использовать кран со следами жиров и масел для работы в системах газоснабжения кислорода.

6. Свидетельство о приемке

Шаровый кран ШКВД-И1 обезжирен, признан годным к эксплуатации.

Дата

Отметка ОТК

7. Гарантии изготовителя

7.1. Срок гарантии устанавливается 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

7.2. Полный установленный срок службы не менее 5 лет.