



ООО «Промышленно-технологический центр»



Шаровые краны высокого давления ШКВД П А С П О Р Т _____

1. Назначение

Шаровые краны ШКВД-И2 под приварку (далее по тексту – краны) применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах высокого давления.

Краны ШКВД – И2 изготовлены из стали марки 12Х18Н10Т или AISI 321, материал уплотнений Полиамид ПА-6. Шары изготовлены из стали марки 03Х17Н14М3 или AISI 316L. Краны предназначены для работы в гидравлических системах и системах газоснабжения кислорода, ацетилена, воздуха, продуктах его разделения и других не агрессивных и агрессивных газах.

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

2. Техническая характеристика

Наименование показателя, размерность	Величина			
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	35 (350)			
Интервал температур рабочей среды, °С	-20...+60			
Присоединительная резьба,	М 33х1,5	М 40х1,5	М 45х1.5	М 46х1.5
Условный проход, мм	15	20	25	30
Длина, мм, не более	192	200	217	220
Масса, г, не более	1900	2250	4100	4300

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 2 шаром 3. Шар герметично прижат между уплотнителями штуцером 4.

Вращение шара осуществляется воротком 7 через шток 5 с резиновыми кольцами 6.

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

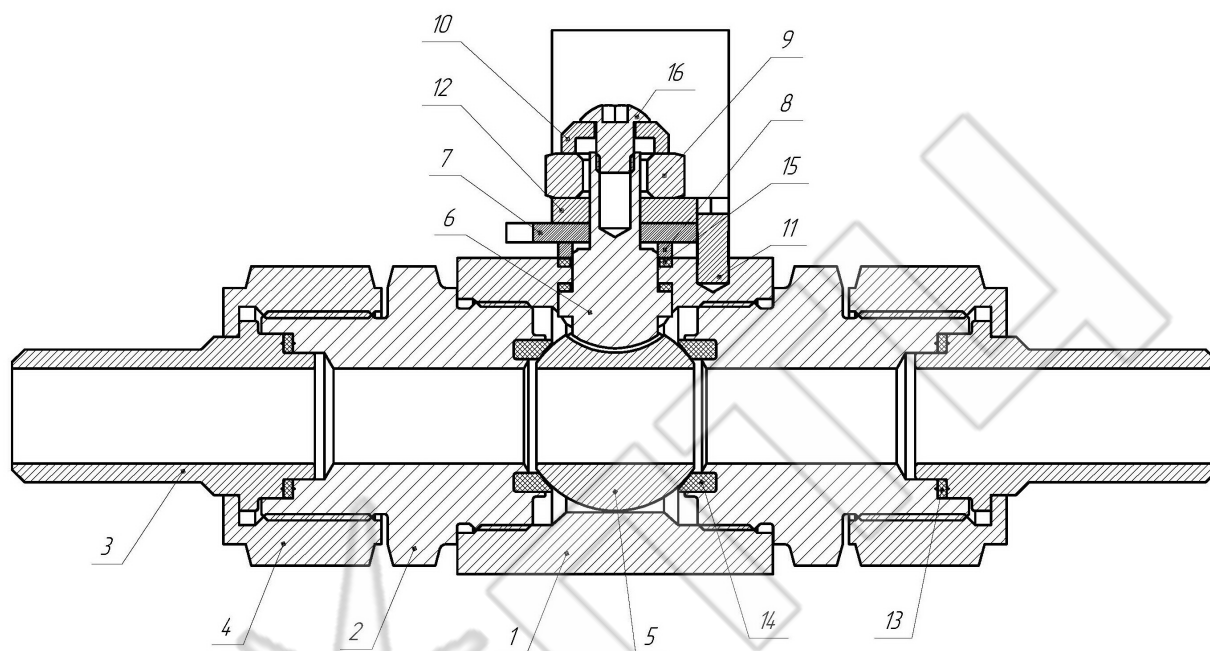


Рис. 1. Шаровый кран ШКВД:

1 - корпус; 2 - штуцер; 3 - шар; 4 - гайка; 5 - шток; 6 - фиксатор; 7 - стопор; 8 - кольцо; 9 - гайка; 10 - накладка; 11 - штифт; 12 - ручка; 13 - кольцо; 14 - кольцо; 15 - кольцо.

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-И2 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.