

# Кран шаровой нержавеющей фланцевый

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### 1. Назначение

Кран используется в качестве запорной арматуры с ручным управлением на трубопроводах холодной (в том числе питьевой) и горячей воды, отопления, сжатого воздуха и других сред, неагрессивных к материалу изделия

### 2. Описание и технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Класс герметичности	-	A
Диапазон рабочих температур	°C	От -20 до +220
Максимальное рабочее давление	бар	1/2" - 2" до 40 (PN 40) 2 1/2"-3" до 25 (PN 25) 4"-6" до 16 (PN 16)
Тип прохода	-	полнопроходной
Средний ресурс	циклы	100 000
Ремонтопригодность	-	да
Диаметры	дюйм	1/2"-6" (DN 15-150)
Установка на трубопроводе	-	произвольное
Тип привода	-	ручной, рычаг
Основной материал	-	Нержавеющая сталь (AISI 304)

Таблица 1. Материалы		
1. Посадочное место	AISI 304	
2. Шар	AISI 304	
3. Прокладка		PTFE
4. Гайка	AISI 304	
5. Шайба	AISI 304	
6. Гайка	AISI 304	
7. Крышка	AISI 304	
8. Шток	AISI 304	
9. Уплотнение штока		PTFE
10. Уплотнитель		PTFE
11. Прокладка	AISI 304	
12. Ручка	AISI 201	
13. Гайка	AISI 304	

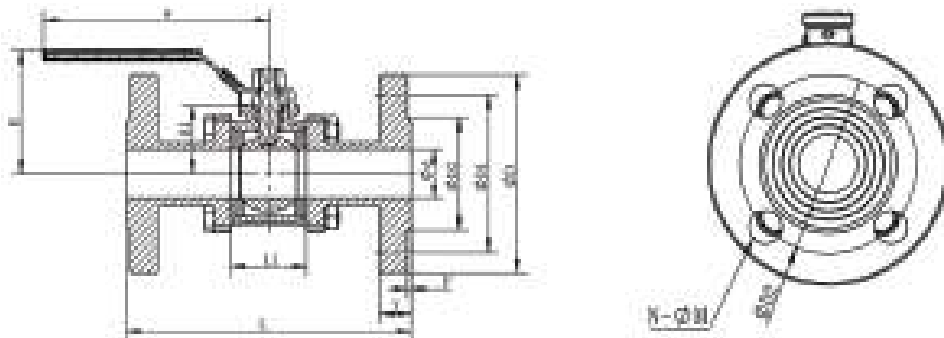


Таблица 2. Размеры														
Диаметр	DN	d	L	L1	W	D	D1	D2	T	F	N-M	H	H1	Вес
1/2"	DN15	15	130	27	160	95	65	45	16	2	4-14	76	28	
3/4"	DN20	20	150	32	160	105	75	58	18	2	4-14	83	30,5	
1	DN25	25	160	37	180	115	85	68	18	2	4-14	91	39	3,2
1-1/4"	DN32	32	180	46	200	140	100	78	18	2	4-14	104	44	4,7
1-1/2"	DN40	38	200	54	220	150	110	88	18	3	4-18	111	54	5,8
2"	DN50	50	230	67	220	165	125	102	18	3	4-18	120	63	7,7
2_1/2"	DN65	65	290	85	280	185	145	122	18	3	8-18	145	80,5	11,5
3"	DN80	78	310	99	280	200	160	138	20	3	8-18	155	91	15,6
4"	DN100	100	350	130	300	220	180	158	20	3	8-18	168	107	23,5
5"	DN125	125	400		330	250	210	188	22	3	8-18	186		
6"	DN150	150	450		330	285	240	212	22	3	8-22	207		

#### **4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 4.1.** Необходимо удостовериться, что трубы выровнены по оси должным образом, соосность должна соответствовать СНиП 3.05.01-85.
- 4.2.** Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от окалины и грязи.
- 4.3.** Резьба на трубе должна соответствовать ГОСТ 6357-81.
- 4.4.** При монтаже затягивание крана осуществляется за ближайшую часть корпуса к трубе, на которую он монтируется.
- 4.5.** Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).
- 4.6.** В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.
- 4.7.** После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.
- 4.8.** В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.
- 4.9.** Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.
- 4.10.** Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.
- 4.11.** Краны имеют фиксатор на основании рукоятки, исключающий произвольное закрытие крана. При закрытии крана необходимо поднять фиксатор.
- 4.12.** Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри шарового крана. При сливе системы в зимний период шаровой кран должен быть оставлен полуоткрытым для просыхания пространства между корпусом и шаром.
- 4.13.** Кран поставляется потребителю испытанным и не требует дополнительной регулировки.

#### **5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

- 5.1.** Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.
- 5.2.** Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

#### **6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 6.1.** Запрещается эксплуатировать шаровые краны при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям.
- 6.2.** Запрещается производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.
- 6.3.** В соответствии с ГОСТ Р 53672-2009 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков). При необходимости следует предусмотреть опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода.
- 6.4.** Не допускается эксплуатация крана с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.
- 6.5.** К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**7.1.** Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

**7.2.** Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

### **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

12 МЕСЯЦЕВ СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ

КОЛИЧЕСТВО ШТ. \_\_\_\_\_

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ) ОРГАНИЗАЦИИ