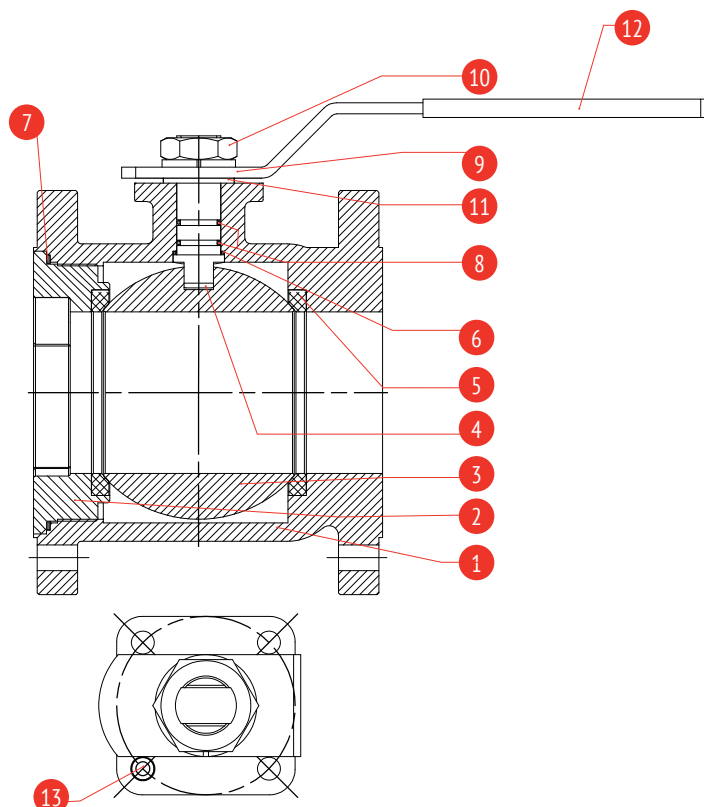


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Кран шаровой чугунный фланцевый



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Артикул:** 707

**Изготовитель:** ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «РАШВОРК»

121596, Россия, г. Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3, оф. В113

#### 1.1. ОБОЗНАЧЕНИЕ

Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, бар	Материал корпуса
707	15-100	16	GJL-250 (GG25)

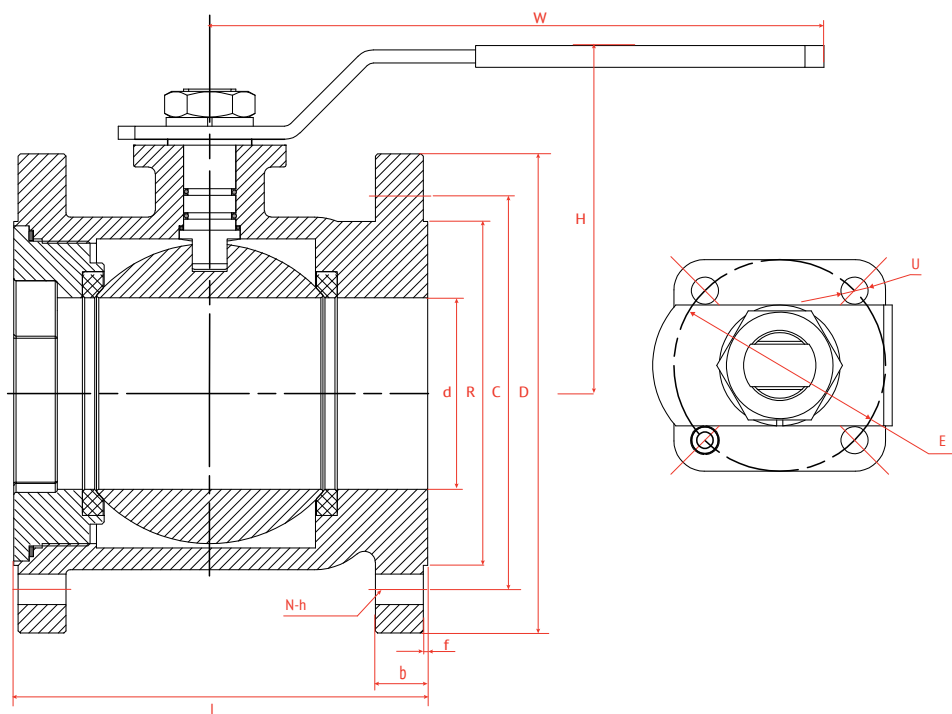
### 2. ПРИМЕНЕНИЕ

Кран шаровой применяется на трубопроводе в качестве запорного устройства в положении полностью открыт или полностью закрыт. Не допускается использование крана в качестве регулирующего или дросселирующего устройства. Применяется в системах водоснабжения, отопления, промышленности, вентиляции и кондиционирования.

### 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	корпус	чугун GJL-250 (GG25)
2	резьбовая крышка	чугун GJL-250 (GG25)
3	шар	нерж. сталь AISI304 (CF8)
4	шток	нерж. сталь AISI304 (CF8)
5	уплотнение шара	PTFE
6	упорная шайба	PTFE
7	прокладка корпуса	PTFE
8	кольцевое уплотнение	viton (FKM, FPM)
9	рукоятка	углеродистая сталь (оц.)
10	гайка	углеродистая сталь (оц.)
11	фрикционная шайба	PTFE
12	чехол рукоятки	винил
13	стопорный винт	углеродистая сталь (оц.)

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



DN, мм	PN, бар	d	L	D	C	R	b	f	N	h	E	U	W	H	Kv м3/ч	Вес, кг
15	16	15	115	95	65	46	14	2	4	14	42	6	150	82	8,4	1,7
20	16	20	120	105	75	56	16	2	4	14	42	6	150	84	14,6	2
25	16	25	125	115	85	65	16	3	4	14	42	6	150	84	23	2,1
32	16	32	130	140	100	76	18	3	4	19	42	6	150	99	38,8	5,9
40	16	37	140	150	110	84	18	3	4	19	50	8	210	104	61,3	7,5
50	16	49	150	165	125	99	20	3	4	19	50	8	210	113	96,7	8,5
65	16	64	170	185	145	118	20	3	4	19	70	9	280	121	164,2	13
80	16	74	180	200	160	132	22	3	8	M16	70	9	280	130	244,9	16,2
100	16	88	190	220	180	156	24	3	8	M16	70	9	350	152	392,6	22,5

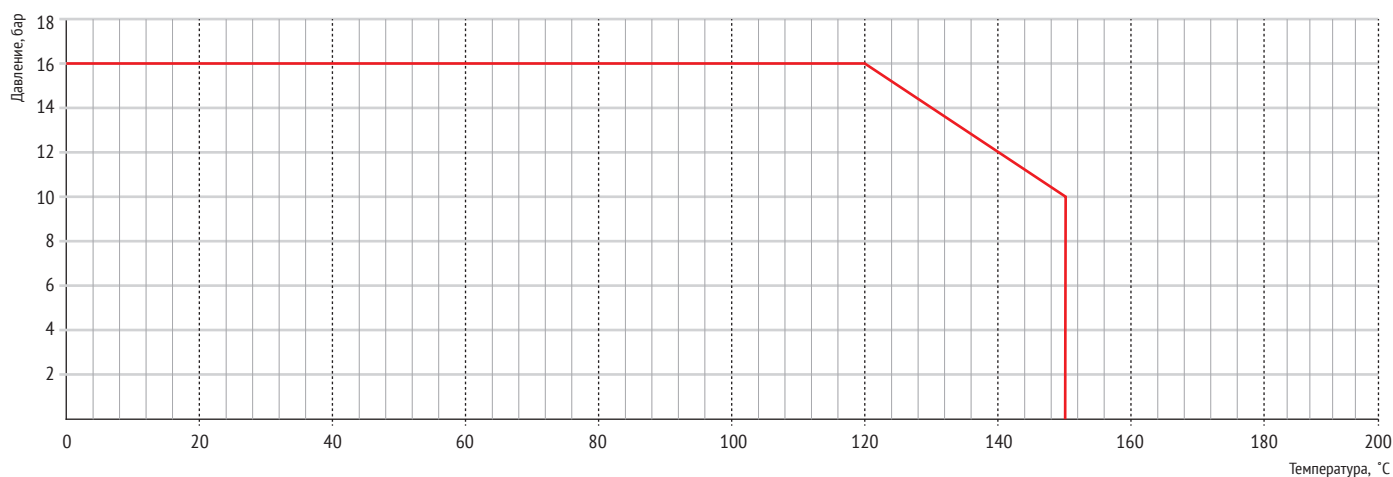
#### Рабочие параметры:

Номинальный диаметр, мм : ..... DN15-100  
 Номинальное давление, бар: ..... PN16  
 Температура рабочей среды: ..... - 10°C...+150°C.  
 Класс герметичности: ..... «А» по ГОСТ 9544  
 (ГОСТ 54808)

Климатическое исполнение: ..... УХЛ3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по  
 ГОСТ 15150-69

Тип присоединения: ..... фланцевое EN 1092-2  
 Строительная длина: ..... EN 558-1, серия 14

#### График зависимости давления от температуры.



## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Во время монтажа кранов нужно соблюдать следующие правила:**

- Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии повреждений при транспортировке или хранении.
- Убедиться в соответствии параметров кранов параметрам системы, в которой они будут использоваться.
- Снять заглушки.
- Во время сварочных работ необходимо защитить кран от попадания на него искр, а используемые материалы от высокой температуры

**ВНИМАНИЕ.** Трубопровод, где будет монтироваться кран, должен быть проложен так, чтобы на корпус крана не действовали растягивающие и гнущие силы. Соединения на трубопроводе не должны вносить дополнительные напряжения, которые могут возникнуть в связи с дополнительной затяжкой. Материал соединений должен соответствовать рабочим параметрам трубопровода.

- Во время покраски трубопровода необходимо защитить шток крана.
- Краны могут монтироваться в любом положении. Рекомендуем монтировать кран ручкой вверх, если применяется привод, то рекомендуется установка приводом вверх.

**ВНИМАНИЕ.** Монтаж крана необходимо производить так, чтобы стрелка на корпусе крана совпадала с направлением потока рабочей среды в трубопроводе.

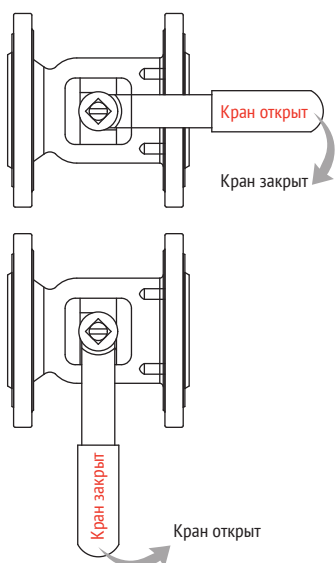
- Перед запуском системы нужно промыть ее водой при полностью открытом кране чтобы удалить все элементы, которые могут повредить уплотнительное кольцо или шар.
- Установка фильтра перед краном увеличивает срок его правильной работы.

**Во время обслуживания нужно соблюдать следующие правила:**

Во время запуска системы нужно следить чтобы не было скачков температуры и давления.

- Для закрытия крана нужно повернуть ручку вправо смотря на него сверху. Положение ручки вдоль оси крана показывает, что он полностью открыт. Закрытие происходит поворотом ручки на 90°. При открытии и закрытии нужно помнить, что ограничители открытия крана имеют определённую выносливость, которую желательно не превысить.
- Открытие происходит при повороте ручки вправо.

Работоспособность смонтированных кранов, можно проверить полностью открывая и закрывая несколько раз.



**ВНИМАНИЕ.** Нельзя превышать максимально допустимую рабочую температуру. Это может привести к потере плотности на штоке и прекращения работоспособности крана. Для дальнейшей эксплуатации необходимо будет заменить уплотнения на штоке.

- При проведении монтажных работ пользователю необходимо применять защитные средства, предотвращая себя тем самым от ожогов и повреждений.

**ВНИМАНИЕ.** Для правильной работы крана необходимо регулярно проводить его проверку. График проверок пользователь устанавливает самостоятельно, но не реже чем один раз в месяц.

- При монтаже крана с приводом нужно применять инструкцию производителя привода.
- В случае применения привода, в момент, когда пропало напряжение можно аварийно закрыть или открыть кран штурвалом, находящимся на приводе.
- Во время покраски трубопровода нужно защитить элементы привода.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Все работы, связанные с уходом и ремонтом должны производить специалисты, используя оригинальные детали и инструменты. Перед тем как снять кран с трубопровода нужно отключить данный участок.

**При ремонте и консервационных работах нужно:**

- уменьшить давление до нуля, а температуру до комнатной;
- использовать необходимые предохранительные средства;
- после снятия крана с трубопровода обязательно нужно поменять прокладку;
- при повторном монтаже крана обязательно нужно его проверить на плотность закрытия всех элементов. Проверку производят водой под давлением 1,5 x давление номинальное крана.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение должны производиться в температуре от -20°C до +65°C.

Краны должны предохраняться от повреждения покрасочного слоя. Покраска защищает краны от коррозии во время транспортировки и хранения. Краны должны храниться в помещениях, которые будут защищать их от действия атмосферных сил и загрязнений. В помещениях с влажностью нужно применить осушающие средства, чтобы предотвратить появление конденсата.

Краны необходимо транспортировать так, чтобы не повредить ручку, служащую для закрытия крана и шток.

**ВНИМАНИЕ.** Запрещено прикреплять к отверстиям во фланцах приспособления для транспортировки крана.

## 8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

## 9. СЕРТИФИКАЦИЯ



Декларация о соответствии Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  
Регистрационный номер ДС:  
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.20945/21 до 01.11.2026  
Изготовлено в соответствии с ТУ:  
372220-004-81484267-2016.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование	Кол-во (шт.)	Обозначение

Отметки о продаже

Предприятие-изготовитель: ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «РАШВОРК»

Поставщик: .....

Дата продажи: .....

М.П.