



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ
ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ**



Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-СН.РА07.В.66343 /22

Выдан лабораторией ООО «ПОЛИТЕК Групп» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AI71)

Срок действия с 25.10.2022 по 24.10.2027

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Обратный клапан шаровой используется для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды. Предназначается для канализационных, в том числе ливневых систем, трубопроводов, транспортирующих сточные воды, техническую горячую, холодную воду, другие жидкости.
- 1.2. Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица №1. Технические данные обратных шаровых клапанов

| | |
|--|------------------------------|
| Ду | 40÷500 |
| Ру, МПа(кгс/см ²) | 1,0(10)/1,6(16) |
| Рабочая среда | вода, неагрессивные жидкости |
| Присоединение | фланцевое |
| Рабочая температура, °С | -10÷+80 |
| Герметичное закрытие при перепаде давления, кг/см ² | 0,5÷0,8 |
| Открытие при перепаде давления, не более кг/см ² | 0,5 |

Таблица №2 Спецификация материалов обратных шаровых клапанов (Рис.1).

| № | Наименование | Материал | |
|---|--------------|---------------------|-----------|
| 1 | Корпус | ВЧШГ (GGG50) | |
| 2 | Шар | Ду40÷100 | Сталь+NBR |
| | | Ду125÷500 | ВЧШГ+NBR |
| 3 | Уплотнение | NBR | |
| 4 | Крышка | ВЧШГ (GGG50) | |
| 5 | Болт | Нерж. сталь (SS304) | |
| 6 | Шайба | Нерж. сталь (SS304) | |
| 7 | Шайба | PTFE | |
| 8 | Заглушка | Сталь | |

Рис.1 Клапан обратный шаровой фланцевый

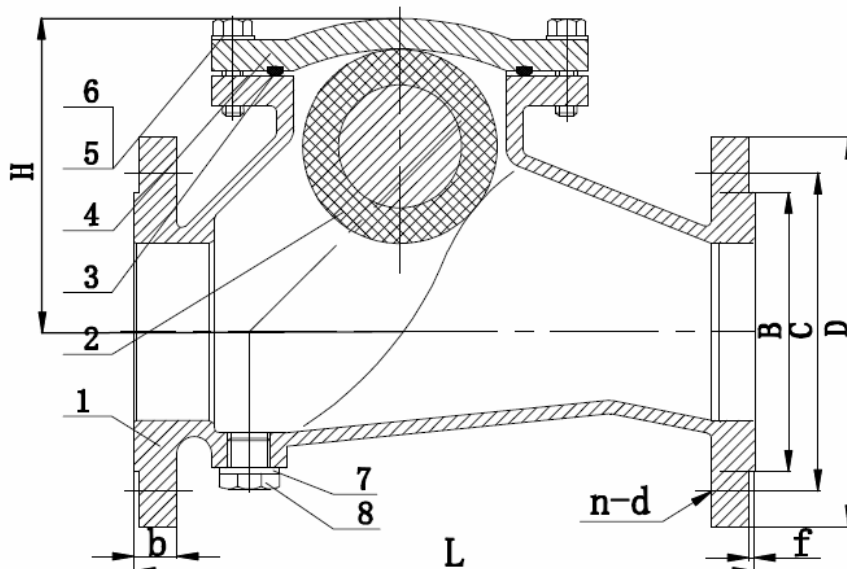


Таблица №3. Габаритные и присоединительные обратных шаровых клапанов (Рис.1).

| DN | øD, мм | øC,мм | | øB,мм | L, мм | b, мм | H, мм | f, мм | n-ød | | Вес,кг |
|-----|-----------|-------|------|-------|----------|----------|----------|----------|-------------------|--------------------|--------|
| | | PN10 | PN16 | | | | | | PN10 | PN16 | |
| 40 | 150 | 110 | 110 | 84 | 180 | 19 | 85 | 3 | 4-19 | 4-19 | - |
| 50 | 165 | 125 | 125 | 99 | 200 | 19 | 115 | 3 | 4-19 | 4-19 | 9 |
| 65 | 185 | 145 | 145 | 118 | 240 | 19 | 124 | 3 | 4-19 | 4-19 | 10 |
| 80 | 200 | 160 | 160 | 132 | 260 | 19 | 138 | 3 | 8-19 | 8-19 | 12 |
| 100 | 220 | 180 | 180 | 156 | 300 | 19 | 162 | 3 | 8-19 | 8-19 | 16 |
| 125 | 250 | 210 | 210 | 184 | 350 | 19 | 202 | 3 | 8-19 | 8-19 | 22 |
| 150 | 285 | 240 | 240 | 211 | 400 | 19 | 228 | 3 | 8-23 | 8-23 | 31 |
| 200 | 340 | 295 | 295 | 266 | 500 | 20 | 298 | 3 | 8-23 ¹ | 12-23 ¹ | 68 |
| 250 | 405 | 350 | 355 | 319 | 600 | 22 | 368 | 3 | 12-23 | 12-28 | 100 |
| 300 | 455 | 400 | 410 | 370 | 700 | 24,5 | 438 | 4 | 12-23 | 12-28 | 132 |
| 350 | 520 | 460 | 470 | 429 | 800 | 26,5 | 585 | 4 | 16-23 | 16-28 | 213 |
| 400 | 580 | 515 | 525 | 480 | 900 | 28 | 660 | 4 | 16-28 | 16-31 | 290 |
| 500 | 715 | 620 | 650 | 582 | 1100 | 31 | 850 | 4 | 20-28 | 20-34 | 580 |

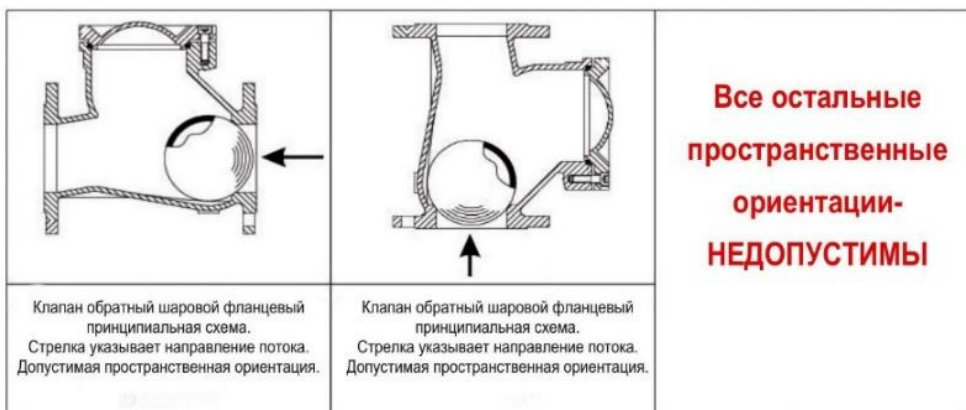
¹ Фланец обратного клапана Ду 200 имеет 12 отверстий (с фланцами Ру 10 крепится на 8 отверстий, а с фланцами Ру16 на 12 отверстий).

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Обратный шаровой фланцевый клапан (Рис.1) состоит из чугунного корпуса (1) с крышкой (4). Запорным элементом клапана является стальной шар (2), покрытый для большей надежности затвора слоем резины (NBR).
- 3.2. В начальном состоянии, когда шаровой обратный клапан не пропускает через себя среду, транспортируемую по трубопроводу, его проходное отверстие закрыто шаром. Под воздействием давления, создаваемого рабочей средой, шар поднимается в верхнюю часть корпуса и отверстие в затворе открывается, давая возможность жидкости двигаться по трубопроводу в требуемом направлении. При падении давления рабочей среды, что может произойти из-за остановки насосного оборудования, утечки или по ряду других причин, шар прижимается к выходу проходного отверстия, запирая клапан и не давая жидкости двигаться в обратном направлении.

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 4.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 4.2. На месте установки клапана должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- 4.3. Перед установкой клапана необходимо тщательно промыть трубопровод и очистить от загрязнений.
- 4.4. Обратный клапан может устанавливаться на вертикальном и горизонтальном участках трубопровода, согласно указаниям о разрешенных и запрещенных положениях в установке (см. ниже). Направление стрелки на корпусе должно совпадать с направлением потока среды.



- 4.5.** При монтаже клапана необходимо обеспечить совпадение отверстий под шпильки (болты) на фланцах клапана и трубопровода, параллельность фланцев трубопровода и компенсацию температурных напряжений;
- 4.6.** Затяжку болтов крепления производить способами, исключающими перекосы и перетяжку, по возможности исключить действие массы трубопровода на болтовые соединения.
- 4.7.** При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:
- использовать клапан по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических данных;
 - производить периодические осмотры в сроки, установленные нормами и правилами организации, эксплуатирующей трубопровод;
 - не производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1.** Клапан должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении, в котором хранится фильтр, не должен содержать коррозионно-активных веществ.
- 5.2.** Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1.** Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1.** Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
Гарантийный срок эксплуатации 2 года 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

2 ГОДА СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ.

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА _____

ПОДПИСЬ _____

№ _____

ОТК _____

ШТАМП
ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)
ОРГАНИЗАЦИИ