



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

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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.
- Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица №1. Технические данные обратных шаровых клапанов.

Ду	25	32	40	50	65	80
Р <sub>н</sub> , кг/см <sup>2</sup>	1,6					
Рабочая среда	вода, неагрессивные жидкости					
Присоединение	муфтовое					
Рабочая температура, °С	-10+ +80					
Герметичное закрытие при перепаде давления, кг/см <sup>2</sup>	0,5+0,8					
Открытие при перепаде давления, не более кг/см <sup>2</sup>	0,5					

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

№	Наименование	Материал
1	Корпус	ВЧШГ GG50
3	Шар	ВЧШГ GG50+ EPDM
4	Уплотнение	NBR
5	Крышка	ВЧШГ GG50
6	Болт	Нерж сталь А2-70
7	Шайба	Нерж сталь А2-70
8	Гайка	Нерж сталь А2-70

Рис.1 Клапан обратный шаровой муфтовый

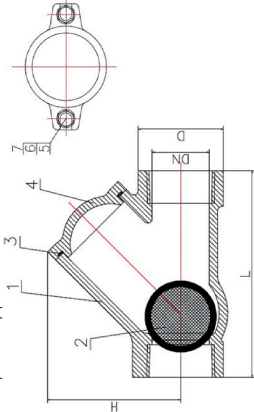


Таблица №3. Габаритные и присоединительные размеры обратных шаровых клапанов.

DN	PN, МПа	L, мм	D, мм	H, мм
25		135	50	75
32		135	50	75
40	1,6	145	60	93
50		175	72	106
65		200	90	131
80		248	108	153

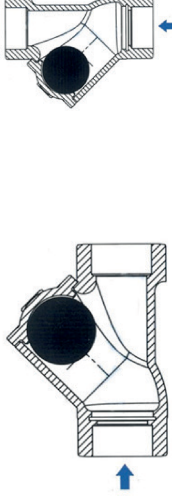
## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Обратный шаровой клапан (Рис.1) состоит из чугунного корпуса (1) с крышкой (4). Запорным элементом клапана является чугунный шар (2), закрытый для большей надежности затвора слоем резины (EPDM).
- 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

- К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- На месте установки клапана должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- Перед установкой клапана необходимо тщательно промыть трубопровод и очистить от загрязнений.
- Обратный клапан может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, в положениях, показанных на Рис.2. Все остальные пространственные ориентации недопустимы!

Рис.2 Пространственные положения установки обратного шарового клапана.



- Направление стрелки на корпусе должно совпадать с направлением потока среды.
- В качестве уплотнения между клапаном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, герметики.
- Использование при монтаже клапана инструмента, оказывающего сжимающее воздействие – запрещено.
- 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

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

## 6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 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 01.02.2015] «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 исполнение указанных законов.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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.
- 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 \_\_\_\_\_