



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:  
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОСЕВОЙ  
МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ КОРПУС И  
ДИСК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Клапан обратный осевой дисковый предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах и не является запорной арматурой. Направление движения рабочей среды – одностороннее.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица №1. Технические данные обратных клапанов.

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Ду                                  | 15÷200                                 |
| Р <sub>у</sub> , кг/см <sup>2</sup> | 40                                     |
| Рабочая среда                       | вода, коррозионные и агрессивные среды |
| Присоединение                       | межфланцевое                           |
| Рабочая температура, °С             | -20÷+180                               |

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

| № | Наименование     | Материал         |
|---|------------------|------------------|
| 1 | Корпус           | Нерж. сталь CF8M |
| 2 | Диск             | Нерж. сталь CF8M |
| 3 | Пружина          | Нерж. сталь S316 |
| 4 | Пружинная крышка | Нерж. сталь CF8M |

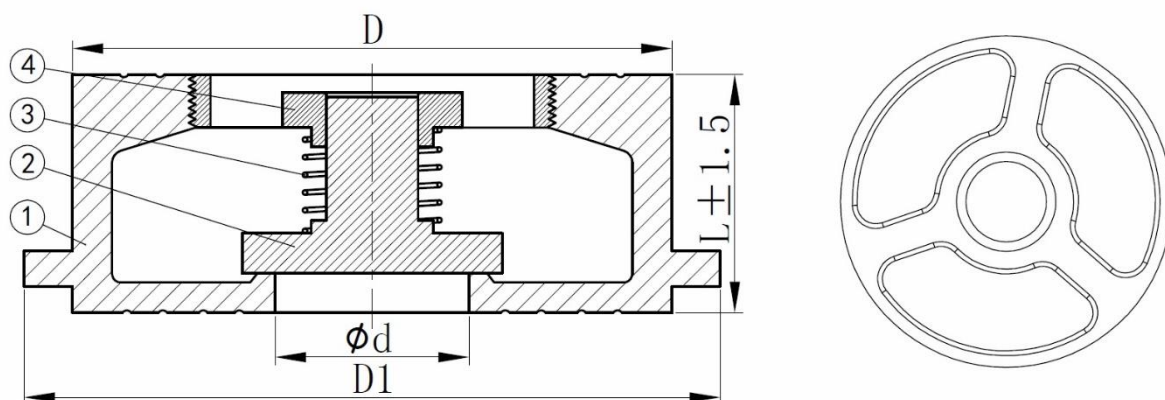


Рис.1 Клапан обратный осевой дисковый межфланцевый

Таблица №3. Габаритные размеры обратных клапанов

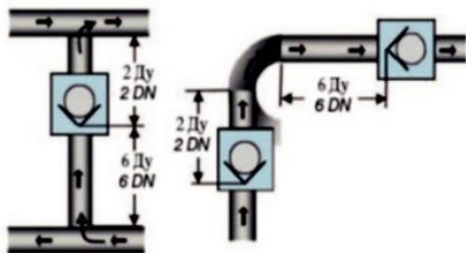
| Ду      | 15    | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150   | 200    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| ød, мм  | 16    | 17    | 21    | 29    | 38    | 48    | 62    | 77    | 95    | 115   | 135   | 180    |
| øD, мм  | 49    | 50    | 67    | 76    | 87    | 100   | 118   | 138   | 155   | 177   | 202   | 260    |
| øD1, мм | 54    | 54    | 68    | 80    | 90    | 105   | 125   | 140   | 159   | 186   | 210   | 270    |
| L, мм   | 29    | 29    | 27    | 40    | 34    | 41    | 54    | 59    | 65    | 78    | 95    | 105    |
| Вес, кг | 0,220 | 0,250 | 0,420 | 0,640 | 0,800 | 1,135 | 1,855 | 2,465 | 2,930 | 4,630 | 6,925 | 11,840 |

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Основные элементы конструкции клапана приведены в табл. №2 и на рис. 1.
- 3.2. Под действием прямого потока рабочей среды диск (2) перемещается по оси и открывает клапан. При этом шток сжимает пружину (3), расположенную внутри корпуса клапана (1).
- 3.3. При отсутствии давления или наличии обратного потока среды под действием пружины диск (2) возвращается в положение «закрыто» под действием пружины и перекрывает обратный поток.

## 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 на горизонтальном трубопроводах.
- 4.5. Направление прямого потока рабочей среды через клапан должно соответствовать стрелке на корпусе.
- 4.6. При установке на вертикальном трубопроводе, направление прямого потока рабочей среды через клапан должно быть снизу-вверх и соответствовать стрелке на корпусе.
- 4.7. Для предотвращения преждевременного износа механизма клапана необходимо обеспечить постоянный расход среды и прямой участок трубопровода не менее 6 Ду до клапана и 2 Ду после клапана (Рис.2).



- 4.8. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия: клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации; производить периодические осмотры в сроки, установленные нормами и правилами организации, эксплуатирующей трубопровод, но не реже одного раза в 6 месяцев. При осмотре необходимо проверять: общее состояние клапана, состояние крепежных соединений, герметичность клапана относительно внешней среды, работоспособность. не производить любые работы по монтажу, техническому обслуживанию, устранению дефектов и неисправностей при наличии давления в трубопроводе и высокой температуры рабочей среды.

## 5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1. Клапан должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещении с относительной влажностью воздуха 50-85% при температуре от - 40 до + 50 °С, на расстоянии не менее 1 м от источников тепла в условиях, исключающих их повреждение и деформирование. Источники тепла должны быть экранированы в целях защиты изделия от воздействия тепловых лучей.
- 5.2. Транспортировка изделий может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих их повреждение. Все работы по размещению и креплению изделий при перевозке должны производиться в соответствии с действующими правилами для конкретного вида транспорта.
- 5.3. Условия транспортировки изделия в части воздействия климатических факторов - группа 9(ОЖ1) по ГОСТ15150.

## 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. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок -12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.
- 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

КОЛИЧЕСТВО ШТ

---

ДАТА ПРОДАЖИ

---

ПОДПИСЬ

---

**Гарантийный срок –  
12 месяцев с момента  
ввода в эксплуатацию**

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)  
ОРГАНИЗАЦИИ