



**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÷250 | 300 |
| Ру, кг/см² | 40 | 25 |
| Рабочая среда | вода, коррозионные и агрессивные среды | |
| Присоединение | межфланцевое | |
| Рабочая температура, °С | -25÷+240 | |

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

| № | Наименование | Материал |
|---|------------------|-------------------------|
| 1 | Пружинная крышка | Нержавеющая сталь SS316 |
| 2 | Пружина | Нержавеющая сталь SS316 |
| 3 | Корпус | Нержавеющая сталь CF8M |
| 4 | Диск | Нержавеющая сталь SS316 |

Рис.1 Клапан обратный осевой дисковый межфланцевый

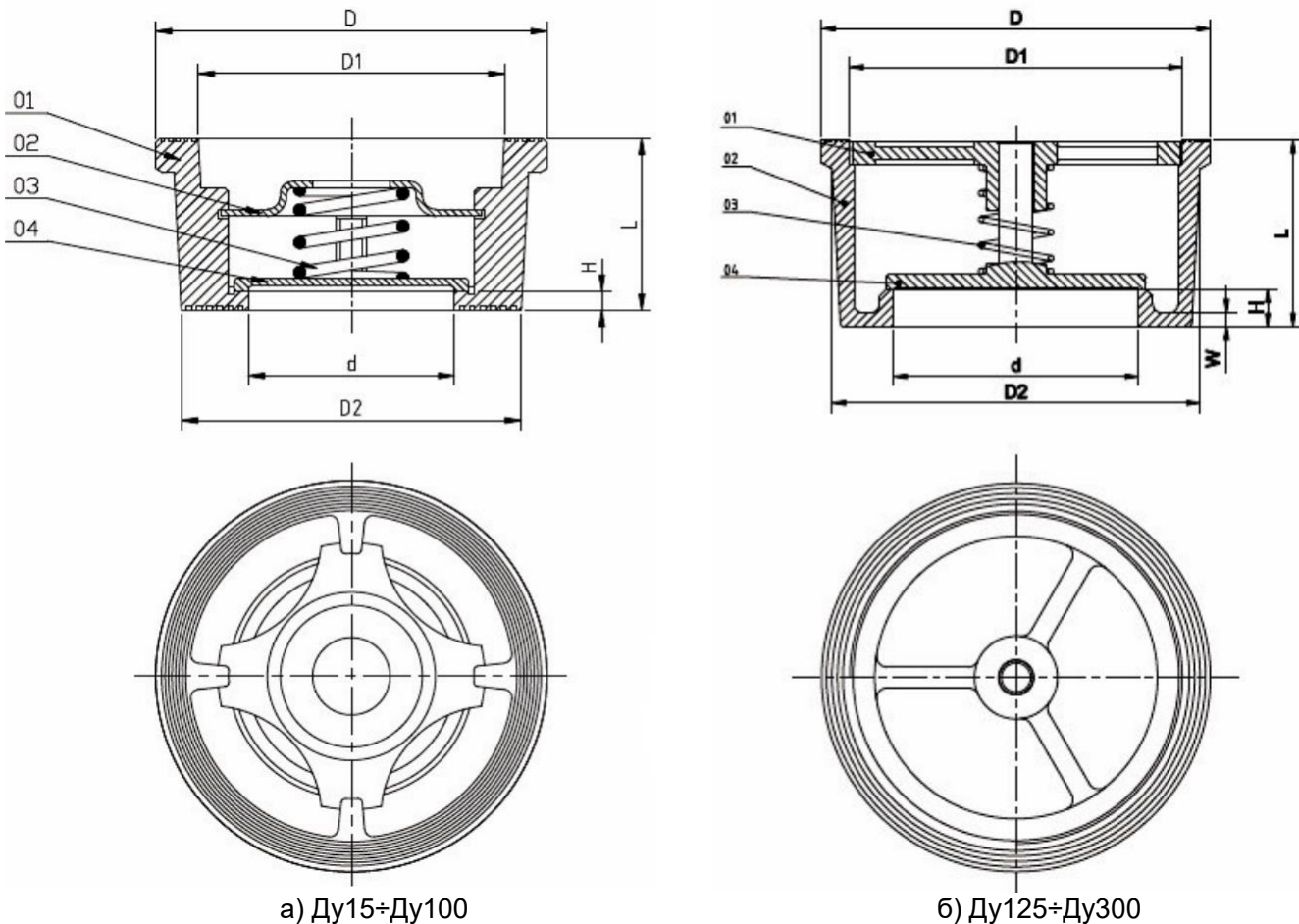


Таблица №3. Габаритные размеры обратных клапанов

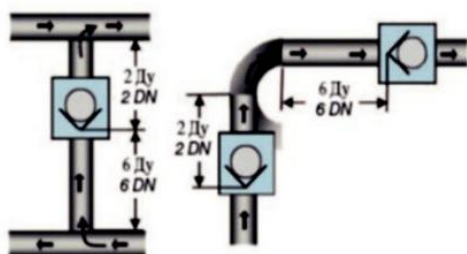
| Ду | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| d, мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 49 | 62 | 75 | 95 | 118 | 140 | 185 | 246 | - |
| D, мм | 39 | 46 | 54 | 70 | 83 | 96 | 115 | 135 | 150 | 187 | 217 | 267 | 353 | 380 |
| D1, мм | 28,5 | 36,2 | 43,3 | 56 | 68,5 | 80,5 | 99 | 117 | 125,3 | 160 | 187 | 240 | - | - |
| D2, мм | 32 | 40 | 46 | 60 | 72 | 84 | 103 | 123 | 140 | 177 | 205 | 261 | - | - |
| L, мм | 16 | 19 | 21 | 27 | 31 | 40 | 46 | 50 | 60 | 90 | 106 | 140 | 140 | 165 |
| H, мм | 3 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 | 4 | 5 | 5 | 8,5 | 18 | 23 | 32 | - | - |
| W, мм | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,8 | 7,2 | 8 | - | - |
| Вес, кг | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,31 | 0,43 | 0,78 | 1,03 | 1,54 | 2,8 | 5,5 | 8,3 | 16,1 | 23 | 35 |

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 (04) перемещается по оси и открывает клапан. При этом шток сжимает пружину (02), расположенную внутри корпуса клапана (03).
- 3.3. При отсутствии давления или наличии обратного потока среды под действием пружины диск (04) 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
ОРГАНИЗАЦИИ

ТОРГУЮЩЕЙ

(ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)