



**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.

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

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

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Нерж. сталь CF8/CF8M
2	Диск	Нерж. сталь CF8/CF8M
3	Пружина	Нерж. сталь S201/S304
4	Пружинная крышка	Нерж. сталь CF8/CF8M

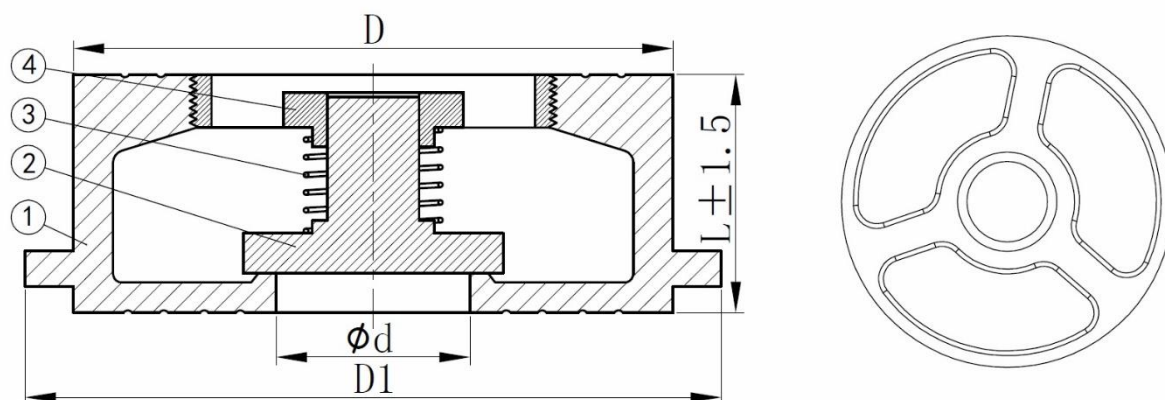


Рис.1 Клапан обратный осевой дисковый межфланцевый

Таблица №3. Габаритные размеры обратных клапанов

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
<b>φd, мм</b>	16	17	21	29	38	48	62	77	95	115	135	180
<b>φD, мм</b>	49	50	67	76	87	100	118	138	155	177	202	260
<b>φD1, мм</b>	54	54	68	80	90	105	125	140	159	186	210	270
<b>L, мм</b>	29	29	27	40	34	41	54	59	65	78	95	105
<b>Вес, кг</b>	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

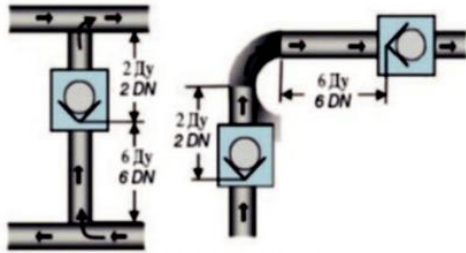
3.1. Основные элементы конструкции клапана приведены в табл. №2 и на рис. 1.

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