



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:  
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ  
ЧУГУННЫЙ ДВУСТВОРЧАТЫЙ  
МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ**

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

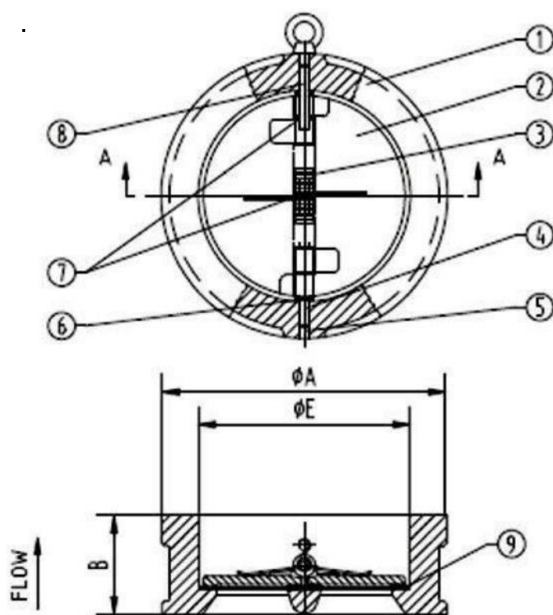
1.1. Клапан обратный предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах и не является запорной арматурой.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические данные обратных 2-х створчатых клапанов.

Ду	40-800
Ру, кг/см <sup>2</sup>	16
Рабочая среда	вода, неагрессивные жидкости, морская вода
Присоединение	межфланцевое
Рабочая температура, С	-30÷ +150
Давление открытия створок Роткр, кг/см <sup>2</sup>	0,5

2.2. Спецификация материалов обратных двухстворчатых клапанов



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Серый чугун GG25
2	Створки клапана	Ковкий чугун GGG40+Ni/ Нерж. сталь CF8M+Ni
3	Пружина	Нерж. сталь S304
4	Ось	Нерж. сталь S416
5	Заглушка	Сталь
6	Уплотнение корпуса	PTFE
7	Уплотнение пружины	PTFE
8	Стопорный штифт	Нерж. сталь S416
9	Уплотнение седла	EPDM

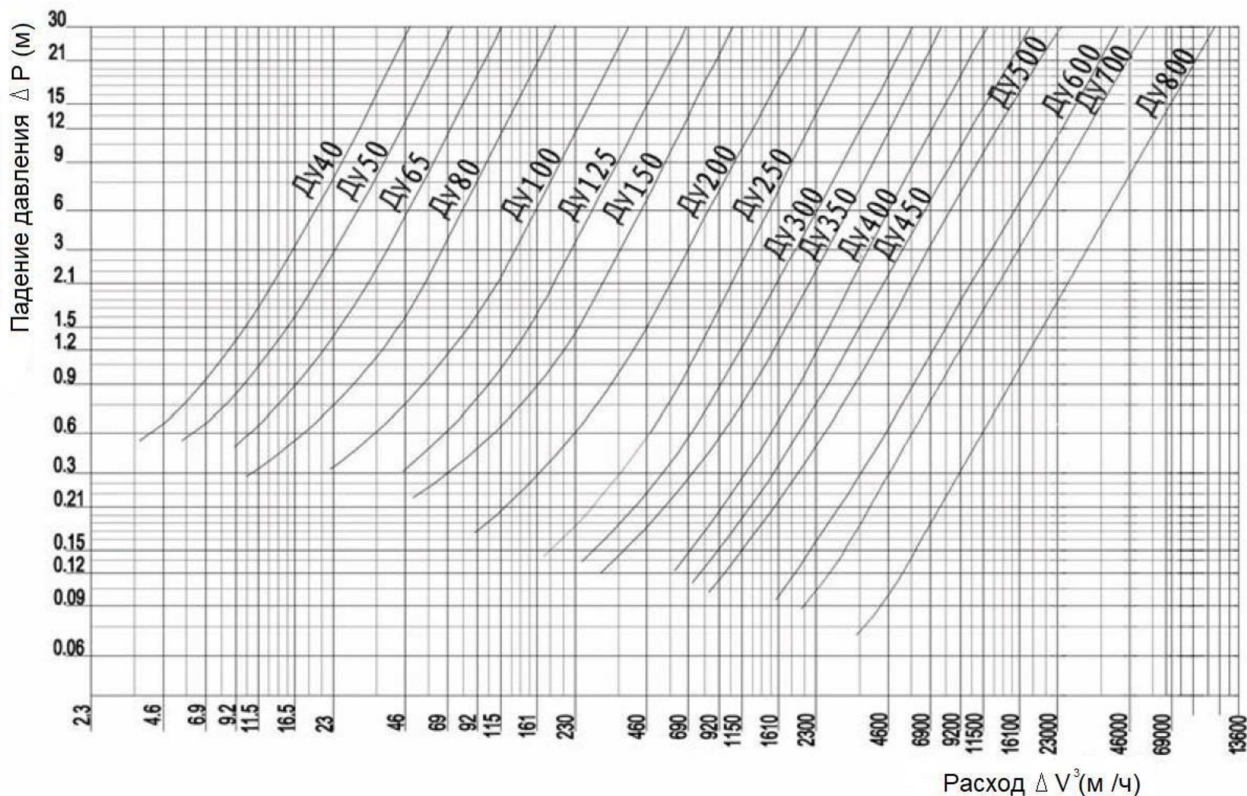
2.3. Габаритные и присоединительные размеры обратных 2-х створчатых клапанов в мм.

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
A	92	107	127	142	162	192	218	273	328	378	438	488	592	695
B	43	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	178
E	58	65	80	94	117	145	170	224	265	310	360	410	505	624
Вес, кг	1,1	1,1	1,6	2,35	2,8	4,2	5,7	9,8	18,0	24,5	39	51	80	124

2.4. Падение давления обратных 2-х створчатых клапанов.

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
ΔV, м <sup>3</sup> /ч	23	23	35	54	92	140	208	350	575	805	1010	1260	2030	3450
ΔP, м	3,20	3,20	2,70	2,10	1,70	1,40	1,10	0,90	0,70	0,60	0,50	0,43	0,37	0,30
ΔP, кПа	32,0	32,0	27,0	21,0	17,0	14,0	11,0	9,0	7,0	6,0	5,0	4,3	3,7	3,0

Диаграмма падения давления обратных 2-х створчатых клапанов.



### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

- 3.1. Обратный клапан представляет собой устройство, состоящее из двух полукруглых подпружиненных створок (2) перемещающихся в корпусе в виде кольца (1). Конструкция выполнена, таким образом, что при обратном потоке рабочей среды в трубопроводе, происходит срабатывание клапана (захлопываются створки), при этом перекрывается проходное сечение трубопровода.
- 3.2. Уплотнение седла клапана (9), обеспечивающие герметичное запираение створок клапана при срабатывании, выполняются из материала EPDM, обеспечивающего работу клапана при заданных температурах среды.
- 3.3. Обратный клапан монтируется между фланцами трубопровода через уплотнительные прокладки. Створки изготовлены из ковкого чугуна с защитным покрытием и из нержавеющей стали, смонтированы на центральной оси (4), под действием пружины (3) прижаты к седлу клапана. Ось клапана и пружина изготовлены из нержавеющей стали.

### 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, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, в вертикальном или горизонтальном положении. Направление потока среды должно совпадать с направлением открытия створок клапана.
- 4.5 При монтаже на горизонтальном трубопроводе ось клапана должна быть в вертикальном положении (Рис.2).



Рис.2

- 4.6 На вертикальном трубопроводе клапаны устанавливаются при движении потока среды снизу-вверх (на восходящем потоке). Для Ду<150 допускается установка на нисходящем движении потока (Рис.3).



Рис.3

- 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 изделие, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

- 5.2 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 01.02.2015г) "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 -2 года с даты продажи. Срок эксплуатации 10 лет.
- 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 –  
2 года с даты продажи

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ) ОРГАНИЗАЦИИ