

# ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

**Назначение:** затворы обратные предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в технологических трубопроводах. Не являются запорной арматурой.

**Рабочее положение затвора на горизонтальном трубопроводе:** крышкой вверх.

**Направление подачи рабочей среды:** одностороннее

**Фланцевые присоединительные размеры по ГОСТ 33259-2015:**

— PN 1,6; 2,5 МПа (16; 25 кгс/см<sup>2</sup>) – исполнение В;

— PN 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>) – исполнение Е;

— PN 6,3 МПа (63 кгс/см<sup>2</sup>) – исполнение J;

*По спец.заказу возможно изготовление клапанов с фланцевым исполнением E, F, C, D*

**Присоединение к трубопроводу:** под приварку, фланцевое.

*ЗАО «ПО «МЗТА» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации*

**Таблица 3.1 — ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ**

Наименование	19с76нж 19с53нж 19с38нж	19лс76нж 19лс53нж 19лс38нж	19нж76нж 19нж53нж 19нж38нж
Рабочая среда	Вода, пар, масло, нефть, нефтепродукты, другие неагрессивные жидкие среды, по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионно-стойкие.	Вода, пар, масло, нефть, нефтепродукты, другие неагрессивные жидкие среды, по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионно-стойкие.	Вода, пар, масло, нефть, нефтепродукты, другие неагрессивные и агрессивные жидкие среды, по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионно-стойкие.
Температура рабочей среды	от -40 до +450 °С	от -60 до +450 °С	от -60 до +600 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	ХЛ1	УХЛ1
Материал корпусных деталей	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	Жидкости: класс С, D, E, F, G Газ: класс D, E, F		

**Таблица 3.2 — МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

№	Наименование	19с76нж 19с53нж 19с38нж	19лс76нж 19лс53нж 19лс38нж	19нж76нж 19нж53нж 19нж38нж
1	Корпус	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
2	Седло	25Л+20Х13	20ГЛ+08Х18Н10	12Х18Н9ТЛ
3	Диск	25Л+20Х13	20ГЛ+08Х18Н10	12Х18Н9ТЛ
4	Скоба	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
5	Гайка	08Х18Н10	08Х18Н10	08Х18Н10
6	Палец	20Х13	08Х18Н10	08Х18Н10
7	Кронштейн	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
8	Гайка	Сталь 45	25ХМ	08Х18Н10
9	Шпилька	Сталь 35	42ХМ	08Х18Н10
10	Болт	08Х18Н10	08Х18Н10	08Х18Н10
11	Прокладка	08Х18Н10+графит	08Х18Н10+графит	08Х18Н10+графит
12	Крышка	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
13	Рым-болт	Сталь 45	42ХМ	08Х18Н10

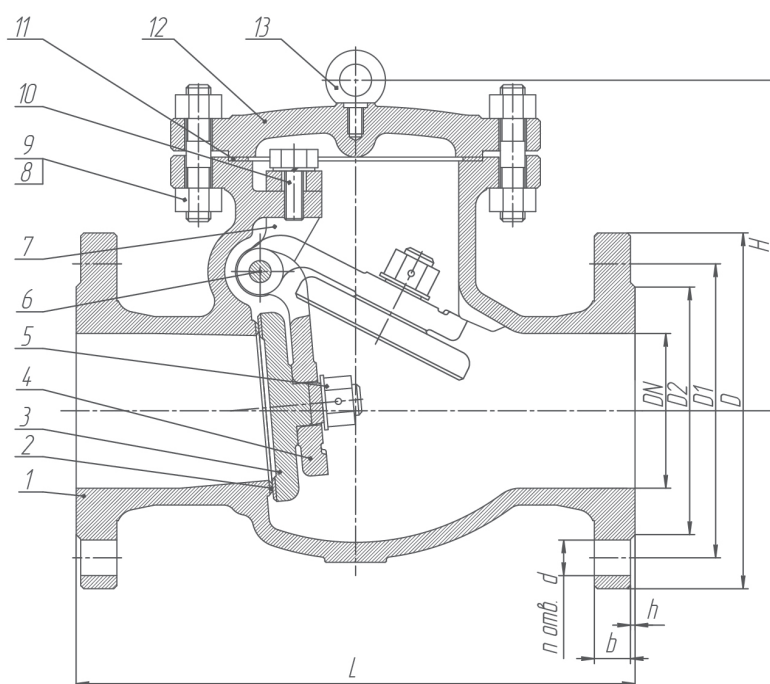
**Таблица 3.3 — ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ**

Наименование	Гарантийный срок	Назначенный срок службы	Полный ресурс	Наработка на отказ
Затворы обратные	24 месяца	не менее 10 лет	не менее 100 000 часов	12 000 часов

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 2,5 МПа

Таблица 3.5 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

DN	L	D	D1	D2	h	b	n-d	H	Масса, кг
50	230	160	125	102	3	17	4-18	135	14
65	290	180	145	122	3	19	8-18	142	18
80	310	195	160	133	3	19	8-18	165	23
100	350	230	190	158	3	21	8-22	180	34
125	400	270	220	184	3	25	8-26	210	58
150	480	300	250	212	3	27	8-26	233	75
200	550	360	310	278	3	31	12-26	304	115
250	650	425	370	335	3	33	12-30	348	205
300	750	485	430	390	4	36	16-30	390	310
350	850	550	490	450	4	40	16-33	420	420
400	950	610	550	505	4	44	16-33	468	540
500	1150	730	660	615	4	48	20-39	550	905
600	1350	840	770	720	5	51	20-39	620	1320
700	1450	960	875	820	5	55	24-45	650	1800
800	1650	1075	990	930	5	59	24-45	720	2450
1000	2050	1315	1210	1140	5	63	28-56	890	3860



Затворы обратные PN 2,5 МПа

1. Корпус, 2. Седло, 3. Диск, 4. Скоба, 5. Гайка, 6. Палец, 7. Кронштейн,  
8. Гайка, 9. Шпилька, 10. Болт, 11. Прокладка,  
12. Крышка, 13. Рым-болт