

Задвижки стальные шибберные давление номинальное PN 4,0 МПа
Перепад давления на затворе ΔP 1,6; 2,5; 3,0; 4,0 МПа
DN 100/150/200/250/300/350/400/500/600/700/800

Назначение — задвижки предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств на магистральных нефте- и нефтепродуктопроводах, в технологических схемах перекачивающих станций и резервуарных парков в районах с сейсмичностью до 10 баллов включительно по шкале MSK.

Рабочая среда — товарная нефть, бензин, дизельное топливо, масла индустриальные, масла моторные.

Направление движения рабочей среды — двухстороннее.

Установочное положение:

- для задвижек до DN 300 включительно — любое (вертикальное приводом вверх, вертикальное приводом вниз, горизонтальное, наклонное);
- свыше DN 300 — вертикальное, с отклонением от вертикальной оси до 4° в вертикальной плоскости, проходящей через ось трубопровода, а также с отклонением от вертикальной оси до 4° в вертикальной плоскости, перпендикулярной оси трубопровода.

Климатическое исполнение — У1, ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды:

- для исполнения У1 от -40°С до +40°С;
- для исполнения ХЛ1 и УХЛ1 от -60°С до +40°С.

Класс герметичности — А по ГОСТ Р 54808.

Тип соединения с трубопроводом:

- фланцевое, исполнение 3 по ГОСТ 12815;
- сварное, с патрубками под приварку.

Исполнение по сейсмостойкости:

- С0 — не сейсмостойкое исполнение до 6 баллов включительно по шкале MSK-64;
- С — сейсмостойкое исполнение свыше 6 до 9 баллов включительно по шкале MSK-64;
- ПС — исполнение повышенной сейсмостойкости свыше 9 до 10 баллов включительно по шкале MSK-64.

Тип управления:

- ручное (маховик или редуктор);
- под электропривод.



Масса задвижек PN 4,0 МПа

			год	Исполнение фланцевое
100	1	135	170	
100	2	135	170	
150	1	220	250	
150	2	220	250	
200	1	350	400	
200	2	350	400	
250	1	620	670	
250	2	620	670	
300	3	970	—	
300	2	950	—	
350	3	1570	—	
350	2	1550	—	
400	3	2100	—	
400	2	2080	—	
500	3	3140	—	
500	2	3100	—	
600	3	4590	—	
600	2	4550	—	
700	3	5840	—	
700	2	5800	—	
800	3	7430	—	
800	2	7370	—	

* Масса задвижек под электропривод указана без учета массы электропривода.

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал основных деталей для исполнений по ГОСТ 15150–69	
	У1	ХЛ1, УХЛ1
Корпус	Сталь 20Л, ГОСТ 977–88 / ASTM A 352–LCC ¹	Сталь 20ГЛ, ГОСТ 21357–87 / ASTM A 352–LCC. mod ¹
Крышка	Сталь 20Л, ГОСТ 977–88 / ASTM A 352–LCC ¹	Сталь 20ГЛ, ГОСТ 21357–87 / ASTM A 352–LCC. mod ¹
Шибер	Сталь 45, ГОСТ 1577–93	Сталь 45, ГОСТ 1577–93
Шпindelь	Сталь 13Х11Н2В2МФ, ГОСТ 5632–72 / ASTM A 516 Gr. 70 ¹	Сталь 13Х11Н2В2МФ, ГОСТ 5632–72 / ASTM A 516 Gr. 70 ¹
Прокладка	Графлекс ТН–200, Графлекс ТН–500, ТУ 2577–011–75250588–2010 ТН	Графлекс ТН–200, Графлекс ТН–500, ТУ 2577–011–75250588–2010 ТН
Гайка	Сталь 35Х, ГОСТ 4543–71	Сталь 35Х, ГОСТ 4543–71
Шпилька	Сталь 40Х, ГОСТ 4543–71	Сталь 40Х, ГОСТ 4543–71
Набивка сальника	Графлекс 930 ТН, ТУ 2573–046–75250588–2010 ТН	Графлекс 930 ТН, ТУ 2573–046–75250588–2010 ТН
Втулка	БрА10ЖЗМц2, ГОСТ 493–79	БрА10ЖЗМц2, ГОСТ 493–79
Седло	Сталь 09Г2С, ГОСТ 8749–70 / А 350–LF2 ¹	Сталь 09Г2С, ГОСТ 8749–70 / А 350–LF2 ¹

¹ Зарубежный аналог

Эксплуатационные характеристики:

- назначенный срок службы — 30 лет;
- назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий — 15 лет;
- полный ресурс (до списания) — не менее 3000 циклов.

Комплект поставки

В комплект поставки входят (в соответствии с договором на поставку):

- полностью собранная задвижка в соответствии со спецификацией;
- комплект эксплуатационной и сопроводительной документации.

Необходимость поставки электропривода, ответных фланцев с крепежными деталями и прокладками оговаривается в заказе.

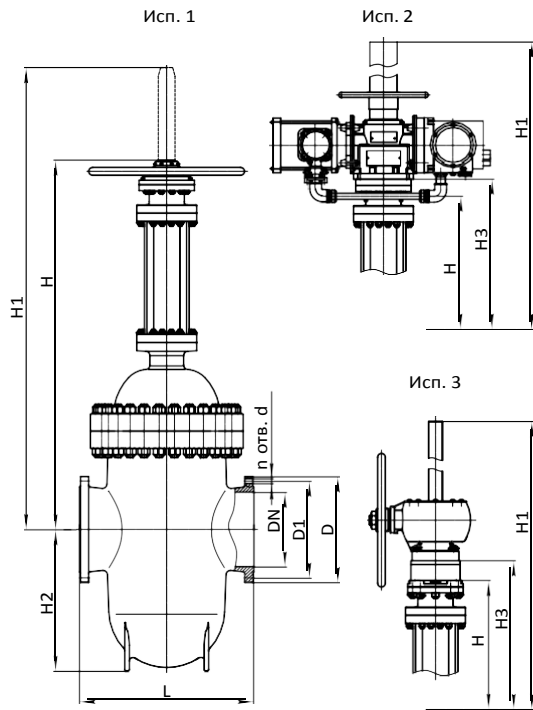
Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения без переконсервации — 24 месяца.

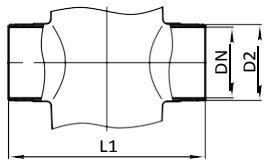
Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет со дня ввода задвижек в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — не менее 500 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

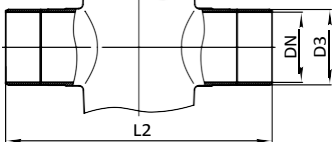
Варианты исполнений, габаритные и присоединительные размеры задвижек PN 4,0 МПа



Присоединение
под приварку без катушек



Присоединение
под приварку с катушками



DN	Исп.	Размеры, мм												
		D	D1	D2	D3	d	n	H	H1*	H2	H3	L	L1	L2
100	2	230	190	110		22	8	465	825	190	535	305	305	—
150	1	300	250	161	—	26	8	640	822	270	—	403	405	—
150	2	300	250	161	—	26	8	645	1005	270	715	403	405	—
200	1	375	320	222	—	30	12	810	1040	355	—	419	420	—
200	2	375	320	222	—	30	12	820	1270	355	890	419	420	—
250	3	445	385	278	—	33	12	1385	1795	530	1455	457	455	—
250	2	445	385	278	—	33	12	1385	1825	530	1455	457	455	—
300	3	510	450	340	330	33	16	1480	2130	600	1560	502	1050	1550
300	2	510	450	340	330	33	16	1480	2130	600	1560	502	1050	1550
350	3	570	510	390	382	33	16	1645	2350	675	1725	762	1150	1650
350	2	570	510	390	382	33	16	1645	2350	675	1725	762	1150	1650
400	3	655	585	440	432	39	16	1910	2560	800	1990	838	1200	1700
400	2	655	585	440	432	39	16	1910	2560	800	1990	838	1200	1700
500	3	755	670	540	535	45	20	2180	3145	950	2270	991	1400	1900
500	2	755	670	540	535	45	20	2180	3145	950	2270	991	1400	1900
600	3	—	—	642	636	—	—	2765	3515	1000	2855	—	1600	2400
600	2	—	—	642	636	—	—	2765	3515	1000	2855	—	1600	2400
700	3	—	—	735	726	—	—	2830	3705	1260	2920	—	1150	2550
700	2	—	—	735	726	—	—	2830	3705	1260	2920	—	1150	2550
800	3	—	—	832	826	—	—	3100	3950	1410	3200	—	1200	2700
800	2	—	—	832	826	—	—	3100	3950	1410	3200	—	1200	2700

* Размер H1 в задвижках под электропривод указан для электропривода марки «ЭПЦ».