

30ч6бк; 30ч6бк1; 30ч6бр; 30ч6бр1

Задвижка параллельная двухдисковая с выдвигным шпинделем чугунная



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Задвижка параллельная двухдисковая с выдвигным шпинделем с органом ручного управления 30ч6бк; 30ч6бк1 PN 1,0 МПа (10 кгс/см²) DN 50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500 мм предназначена для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих нефть, масла, воду и другие жидкие среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой, с температурой рабочей среды до +90 °С.

Задвижка параллельная двухдисковая с выдвигным шпинделем с органом ручного управления 30ч6бр; 30ч6бр1 PN 1,0 МПа (10 кгс/см²) DN 50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500 мм предназначена для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах по транспортировке воды и пара при температуре до +225 °С, нефти и масел при температуре до +90 °С, бензольных углеводородов при температуре до +200 °С, фенолятов, растворов щелочей, каменноугольных масел, смол, надсмольных вод при температуре до +225 °С.

Климатические условия эксплуатации и места установки по ГОСТ 15150–69, исполнение У1; У2 для умеренного климата, t от -40 до +40°С.

Задвижка обеспечивает герметичность в затворе по классу «С»; «Д» ГОСТ 9544–93.

Задвижки, изготовленные на различных заводах-производителях, по конструкции и техническим характеристикам не отличаются друг от друга, но имеют отличия по номеру чертежа, принятому на заводе ГИФШ 491515.002; ГЛ 16003; ЗП.125-1; ЛШТИ. 492525.001; УЮИС; КЕИЖ 4915; Е 1438.

Присоединительные фланцы – по ГОСТ 12817–80 на РУ 1,0 МПа (10 кгс/см²).

Уплотнительные поверхности и присоединительные размеры фланцев – по ГОСТ 12815–80, исполнение 1, ряд 2.

Ответные фланцы по ГОСТ 12820-80 на PN 1,0 МПа (10 кгс/см²).

Строительная длина по ГОСТ 3706–93.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Задвижки 30ч6бк изготавливаются без уплотнительных колец.

Задвижки 30ч6бр изготавливаются с латунными уплотнительными кольцами, вальцованными в корпус и диски.

Задвижка с условным проходом DN 400; 500 мм на крышке имеет пробку, которая служит для выпуска воздуха и заливки воды при испытании задвижки.

Рабочее положение – любое.

Направление подачи среды – любое.

Рабочее положение затвора – полностью «открыто» или полностью «закрыто».

Использование задвижки в качестве регулирующей арматуры не допускается.

При вращении маховика получает вращение резьбовая втулка, преобразующая вращательное движение в поступательное движение шпинделя, шпиндель с дисками опускается, клин раздвигает диски и происходит закрытие задвижки. Диски перемещаются по направляющим в корпусе.

Между крышкой и корпусом установлена паранитовая прокладка.

Для предупреждения прохода среды между

крышкой и шпинделем помещается набивка, которая поддерживается сальником с помощью двух анкерных болтов. В качестве сальниковой набивки используется асбестовый шнур, пропитанный графитовой смазкой.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода эксплуатацию при условии надлежащего хранения и соблюдения потребителем требований по монтажу и эксплуатации.

Гарантии не распространяются на сменные детали арматуры, требующие периодической замены или притирки, срок службы которых зависит от условий эксплуатации.

Гарантийная наработка – от 200 до 400 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Срок консервации – 3 года.

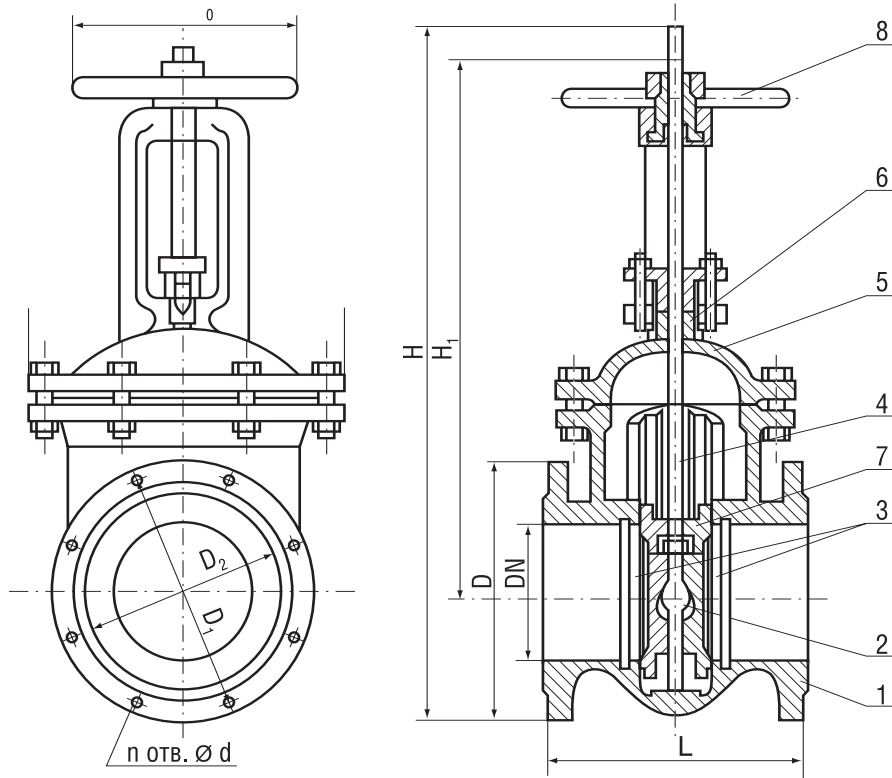
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	Марка материала	Наименование детали	Марка материала
Корпус	чугун СЧ 18	Диск	чугун СЧ 18
Крышка	чугун СЧ 18	Набивка	АП-31
Сальник	чугун СЧ 18	Прокладка	паранит ПОН-Б
Шпиндель	сталь 20х13	Ответные фланцы	сталь 3сп

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Показатель
Давление номинальное, PN, МПа (кгс/см^2)		1,0 (10)
Диаметр номинальный, DN, мм		50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500
Рабочая среда		нефть, масло, вода и другие жидкие среды нейтральные к материалам корпуса и деталям соприкасающимся с рабочей средой
Температура рабочей среды не более, t °C	30ч6бк	+90
	30ч6бр	+225
Температура окружающей среды, t °C		от -30 до +40
Класс герметичности по ГОСТ 9544–93		С; Д
Присоединение к трубопроводу		фланцевое
Код ОКП		372115
Масса, кг, не более		см. таблицу
Изготовление и поставка		ТУ УЗ–22–03326877–021–96

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА



1 – корпус; 2 – клин; 3 – диски; 4 – шпindel; 5 – крышка;
6 – сальник; 7 – втулка резьбовая; 8 – маховик.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN, мм	L, мм	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₀ , мм	d, мм	n	H, мм	H ₁ , мм	Масса, не более, кг
30ч66к; 30ч66р	50	180	160	125	102	160	18	4	341	278	18,0
	80	210	195	160	138	160	18	4	456	364	28,0
	100	230	215	180	158	200	18	8	536	421	38,0
	125	255	245	210	184	240	18	8	628	485	57,0
	150	280	260	240	212	240	22	8	735	570	74,0
	200	330	335	295	268	280	23	8	920	710	120,0
	250	450	390	350	320	320	23	8	1105	843	168,0
	300	500	440	400	370	400	23	12	1505	1195	242,0
	400	600	565	515	482	400	27	16	1560	1480	445,0
	500	700	670	620	585	600	27	20	1750	1537	804,0