



# БЗТПА

Брянский завод трубопроводной арматуры

## Форма опросного листа на затворы дисковые

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ГЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.		
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ		запорный <input type="checkbox"/>	регулирующий <input type="checkbox"/>	
		запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный $DN$				
Давление номинальное $P_N$ (для АЭС – расчетное давление $P$ )		МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )	давление рабочее $P_r$ МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )	
Рабочая среда	наименование:			
	хим. состав:		агрегатное состояние:	
	наличие твердых включений _____ г/л		размер твердых включений _____ мм	
	взрывоопасная <input type="checkbox"/>	пожароопасная <input type="checkbox"/>	токсичная <input type="checkbox"/>	
	температура $t$ от _____ °С до _____ °С			
Герметичность затвора	плотность $\rho$ _____ кг/м <sup>3</sup> ( $\rho_n$ _____ кг/м <sup>3</sup> )			
	вязкость $\nu$ _____ м <sup>2</sup> /с ( $\eta$ _____ Па·с)			
Материал	для газа: показатель адиабаты $k$ _____ коэффициент сжимаемости $\epsilon$ _____			
	кл. _____ ГОСТ 9544 для запорных и запорно-регулирующих; _____ % от $K_{гв}$ по ГОСТ 25923 для регулирующих			
Присоединение к трубопроводу	корпуса			
	трубопровода			
Привод	фланцевое <input type="checkbox"/> межфланцевое (стыжное) <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ 12815 на $P_N$ МПа ( _____ кгс/см <sup>2</sup> )			
	под приварку <input type="checkbox"/>	муфтовое <input type="checkbox"/>	с ответными фланцами <input type="checkbox"/>	
Дополнительные блоки	размер трубопровода $\emptyset$ _____ × _____ мм			
	ручной <input type="checkbox"/>	рукоятка <input type="checkbox"/>	редуктор <input type="checkbox"/>	
	пневматический <input type="checkbox"/>	управляющая среда _____	давление управляющей среды $P_{упр}$ _____ МПа ( _____ кгс/см <sup>2</sup> )	
	гидравлический <input type="checkbox"/>			
	электрический <input type="checkbox"/>	$U$ _____ В; $f$ _____ Гц; мощность электродвигателя _____ кВт		
Дополнительные блоки	позиционер <input type="checkbox"/>	пневматический <input type="checkbox"/>	входной сигнал _____	
		электропневматический <input type="checkbox"/>	0,02...0,1 МПа	
	конечные выключатели <input type="checkbox"/>	электрический <input type="checkbox"/>	$I$ _____ А, $U$ _____ В	
		пневматический <input type="checkbox"/>	$P_v$ _____ МПа ( _____ кгс/см <sup>2</sup> )	
	ручной дублер <input type="checkbox"/>	дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>		
	фиксатор положения <input type="checkbox"/>			
Для пневмо- или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>			
Для запорного затвора – коэффициент сопротивления $\zeta$				
Для регулирующего затвора	max режим	абс. давление до клапана $P_1$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
		перепад давления $\Delta P_{min}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
	min режим	расход $Q_{max}$ ( $G_{max}$ ) _____ нм <sup>3</sup> /ч _____ м <sup>3</sup> /ч _____ т/ч _____		
		абс. давление до клапана $P_1$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
	или	перепад давления $\Delta P_{max}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
расход $Q_{min}$ ( $G_{min}$ ) _____ нм <sup>3</sup> /ч _____ м <sup>3</sup> /ч _____ т/ч _____				
	$K_{гв}$ , м <sup>3</sup> /ч _____			
	пропускная характеристика			
Для затвора с обогревом	среда для обогрева:			
Время срабатывания для затвора с приводом, с	давление _____ МПа ( _____ кгс/см <sup>2</sup> ) температура _____ °С			
Строительная длина, мм				
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>			
Направление подачи среды	любое <input type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>			
Климатическое исполнение	по ГОСТ 15150 при $t$ от _____ до _____ °С, влажн. _____ %			
Содержание вредных веществ в окружающей среде				
Взрывозащита электрооборудования	$E_h$ _____ степень защиты электрооборудования IP _____			
Внешние воздействия	сейсмическое по [4] _____		огнестойкость _____	
	вибрация _____		нагрузки от трубопроводов _____	
Для арматуры АЭС	категория сейсмостойкости _____ по [2]			
Показатели надежности	класс и группа арматуры _____ по [3]		класс безопасности _____ по [1]	
	полный срок службы _____ лет		полный ресурс _____ цикл, _____ час	
	вероятность безотказной работы _____ или _____		наработка на отказ _____ цикл, _____ час	
Показатели, характеризующие безопасность	назначенный срок службы _____ лет		назначенный ресурс _____ цикл, _____ час	
	вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____		коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____	
Потребность на 20 _____ г.				
<b>Дополнительные требования:</b>				
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции: ООО «ПО БЗТПА»		
Адрес		Адрес	Россия, 241020, г. Брянск, ул. Дзержинского о, д. 59	
Тел.		Тел.	8 (4832) 59-01-00	
Тел./факс		Тел./факс	8 (4832) 59-01-00	
E-mail		E-mail	bztpa@mail.ru; info@bztpa.ru	