

### Форма опросного листа на клапаны

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.
<b>КЛАПАН</b> <b>ЗАПОРНЫЙ</b> <input type="checkbox"/> <b>отсечной</b> <input type="checkbox"/> <b>проходной</b> <input type="checkbox"/> <b>прямоточный</b> <input type="checkbox"/> <b>угловой</b> <input type="checkbox"/> <b>трехходовой</b> <input type="checkbox"/> <b>четырёхходовой</b> <input type="checkbox"/>		
Давление номинальное $P_N$ (для АЭС – расчетное давление $P$ )	_____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	давление рабочее $P_p$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )
Рабочая среда	размер твердых частиц _____ мм	
	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
	плотность $\rho$ _____ кг/м <sup>3</sup> ( $\rho$ )    вязкость $\nu$ _____ м <sup>2</sup> /с ( $\eta$ _____ Па·с)	
Перепад давления	$\Delta P_{\min}$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> ) $\Delta P_{\max}$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	
Герметичность затвора	кл. _____ ГОСТ 9544	
Материал	коргуса трубопровода	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ 12815 на $P_N$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> ) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>	
	под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода $\varnothing$ _____ × _____ мм	
Уплотнение шпинделя (штока)	сальниковое <input type="checkbox"/> материал _____    сифонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>	
Привод	ручной <input type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>	
	пневматический <input type="checkbox"/> гидравлический <input type="checkbox"/>	управляющая среда _____    давление управляющей среды, $P_{уп}$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )
	электрический <input type="checkbox"/>	$U$ _____ В; $f$ _____ Гц; мощность эл.двигателя _____ кВт
	электромагнитный <input type="checkbox"/>	$U$ _____ В; $f$ _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/>
Дополнительные блоки	конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> $I$ _____ А, $U$ _____ В	
	ручной дублер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> $P_v$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	
	фиксатор положения <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>	
Для пневмо- или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
Для клапанов с электромагнитным приводом	прямого действия <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
	с усилением <input type="checkbox"/>	
Коэффициент сопротивления $\zeta$		
Для клапана с обогревом	среда для обогрева: 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"/>	
Внешние воздействия	$E_x$ _____    степень защиты электрооборудования IP _____	
	сейсмическое по [4] _____    огнестойкость _____	
	вибрация _____    нагрузки от трубопроводов _____	
Для арматуры АЭС	класс и группа арматуры _____ по [3]    класс безопасности _____ по [1]	
Показатели надежности	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) _____	
<b>Дополнительные требования:</b>		
<b>Заказчик:</b>		<b>Разработчик (поставщик) продукции: ООО «Ю БЗТРА»</b>
Адрес		Адрес    Россия, 241020, г. Брянск, ул. Дзержинского, 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