

### Опросный лист на клапан запорный

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения «__» ____ 20__ г.
<b>КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ</b> <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный <i>DN</i> Давление номинальное <i>PN</i> (для АЭС – расчетное давление <i>P</i> )	_____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	давление рабочее <i>P<sub>p</sub></i> _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )
Рабочая среда	наименование: _____	
	хим. состав: _____	агрегатное состояние: _____
	наличие твердых включений _____ г/л	размер твердых частиц _____ мм
	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
	температура <i>t</i> от _____ °С до _____ °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	корпуса _____ трубопровода _____	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ 12815 на <i>PN</i> _____ 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 _____	сильфонное <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"/>	управляющая среда _____ давление управляющей среды, <i>P<sub>упр</sub></i> _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )
	гидравлический <input type="checkbox"/>	
	электрический <input type="checkbox"/>	<i>U</i> _____ В; <i>f</i> _____ Гц; мощность эл.двигателя _____ кВт
	электромагнитный <input type="checkbox"/>	<i>U</i> _____ В; <i>f</i> _____ 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>I</i> _____ А, <i>U</i> _____ В пневматический <input type="checkbox"/> <i>P<sub>в</sub></i> _____ 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 клапанов с электромагнитным приводом	прямого действия <input type="checkbox"/> с усилием <input type="checkbox"/>	НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>
Коэффициент сопротивления $\zeta$		
Для клапана с обогревом	среда для обогрева: _____ давление _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	температура _____ °С
Время срабатывания для клапана с приводом, 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 <i>t</i> от _____ до _____ °С, влажн. _____ %	
Содержание вредных веществ в окружающей среде		
Взрывозащита электрооборудования	_____ <i>Ex</i>	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>		
<b>Заказчик:</b>		<b>Разработчик (поставщик) продукции:</b>
Адрес		Адрес
Тел.		Тел.
Тел./факс		Тел./факс
E-mail		E-mail