

### Форма опросного листа на краны

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ГЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.
<b>КРАН</b> шаровой <input type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> регулирующий <input type="checkbox"/> цельносварный <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> полнопроходной <input type="checkbox"/> стандартнопроходной <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный $D_N$		
Диаметр эффективный $D_{эф}$ , мм		
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	хим. состав: _____ агрег. состояние: _____	
	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
	наличие мех. примесей мг/м <sup>3</sup> ; размер мм _____ температура $t$ от _____ °С до _____ °С	
	плотность $\rho$ кг/м <sup>3</sup> ( $\rho_n$ кг/м <sup>3</sup> ) _____ показат. адiabаты $k$ _____	
Перепад давления в положении «Закрыто»	$\Delta P$ МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )	
Герметичность затвора	кл. _____ ГОСТ 9544 для запорного крана или кл. _____ ГОСТ 23866 для регулирующего крана	
Материал	корпуса _____	
	трубопровода _____	
Присоединение к трубопроводу	уплотнения в затворе _____	
	величина эквивалента углерода для материала патрубков арматуры [С] _____	
Привод	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 $\emptyset$ _____ × _____ мм	
	ручной <input type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <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"/> струйный <input type="checkbox"/>	
Дополнительные блоки для пневмо- или гидропривода	электрический <input type="checkbox"/> $U$ _____ В; $f$ _____ Гц; мощность эл.двигателя _____ кВт	
	электромагнитный <input type="checkbox"/> $U$ _____ В; $f$ _____ Гц; мощность электромагнита _____	
	ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/>	
	позиционер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> входной сигнал _____ 0,02...0,1 МПа электропневматический <input type="checkbox"/> 0...5 mA 4...20 mA конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> $I$ _____ А, $U$ _____ В пневматический <input type="checkbox"/> $P_r$ _____ МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )	
ручной дублер <input type="checkbox"/>	дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>	
без устройства возврата <input type="checkbox"/>	НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
фиксатор положения <input type="checkbox"/>		
Для трехходового крана	отверстие в пробке: Г-образное <input type="checkbox"/> Т-образное <input type="checkbox"/>	
Для запорного крана – коэффициент сопротивления $\zeta$		
Для регулирующего крана	$K_{гв}$ , м <sup>3</sup> /ч <input type="checkbox"/>	
	пропускная характеристика _____	
Для крана с обогревом	среды 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"/>	
Исполнение	надземное <input type="checkbox"/>	
	подземное <input type="checkbox"/> длина колонны удлинителя шпинделя _____ м	
Направление подачи среды	любое <input type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>	
Климатическое исполнение	по ГОСТ 15150 при $t$ от _____ до _____ °С, влажн. _____ %	
Взрывозащита электрооборудования	$E_h$ _____	степень защиты электрооборудования IP _____
Внешние воздействия	сейсмическое по [4] _____	
	огнестойкость _____	
Для арматуры АЭС	вибрация _____	
	нагрузки от трубопроводов _____	
Показатели надежности	класс и группа арматуры _____ по [3] _____ класс безопасности _____ по [1] _____	
	полный срок службы _____ лет _____ полный ресурс _____ цикл, _____ час	
Показатели, характеризующие безопасность	вероятность безотказной работы _____ или _____ наработка на отказ _____ цикл, _____ час	
	назначенный срок службы _____ лет _____ назначенный ресурс _____ цикл, _____ час	
Показатели, характеризующие безопасность	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 _____)	
<b>Дополнительные требования:</b>		
<b>Заказчик:</b>		<b>Разработчик (поставщик) продукции: ООО «ПО БЗТПА»</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 bztpra@mail.ru; info@bztpra.ru