

**ЗАО «ПО «Муромский завод
трубопроводной арматуры»**
 190031, г.Санкт-Петербург,
 наб. реки Фонтанки, д. 83, лит Б, оф. 38
 тел.: (812) 310-19-84
 sales@mztpa.ru, www.mztpa.ru

ИНН 7838008963, КПП 783801001,
 ОКПО 71365610, ОГРН 1037861017590,
 р/с 40702810439040001161
 в Филиале ОПЕРУ-5 ОАО Банк ВТБ
 в г. Санкт-Петербурге,
 к/с 30101810200000000704, БИК 044030704

Разрешение федеральной
 службы по экологическому,
 техническому и атомному
 надзору № РРС 00-041459

Форма опросного листа на клапаны регулирующие

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения «__» __ 20__ г.	
КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ с ЭИМ <input type="checkbox"/> с МИМ <input type="checkbox"/> с ручным управлением <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> осесимметричный <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный D_N			
Давление номинальное P_N (для АЭС – расчетное давление P)		МПа (кгс/см ²) рабочее, P_p МПа (кгс/см ²)	
Рабочая среда		наименование:	
		хим. состав:	
		наличие твердых включений г/л	
		агрег. состояние:	
		размер твердых включений мм	
		взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
температура t от °С до °С		давление насыщенных паров $P_{\text{нас}}$ МПа (кгс/см ²)	
плотность ρ кг/м ³ (ρ_n кг/м ³)		вязкость ν м ² /с (η Па·с)	
для газа: показатель адиабаты k		коэффициент сжимаемости ϵ	
Режим	max	абс. давление до клапана P_1 МПа (кгс/см ²)	
		перепад давления ΔP_{min} МПа (кгс/см ²)	
	min	расход Q_{max} (G_{max}) м ³ /ч <input type="checkbox"/> , м ³ /ч <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>	
		абс. давление до клапана P_1 МПа (кгс/см ²)	
		перепад давления ΔP_{max} МПа (кгс/см ²)	
расход Q_{min} (G_{min}) м ³ /ч <input type="checkbox"/> , м ³ /ч <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>			
или K_{vy} , м ³ /ч <input type="checkbox"/>			
Пропускная характеристика		линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input type="checkbox"/> другая _____	
Герметичность затвора		кл. _____ ГОСТ 23866	
Материал		корпуса	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ 12815 на P_N МПа (кгс/см ²) 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"/> сальфонное <input type="checkbox"/>	
Исполнительный механизм		пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда _____ давление управляющей среды: $P_{\text{упр. min}}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²) гидравлический <input type="checkbox"/> $P_{\text{упр. max}}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
		электрический <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность электродвигателя _____ кВт	
		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	
Дополнительные блоки		конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический I _____ А, U _____ В	
		ручной дублер <input type="checkbox"/> пневматический P_v _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
		дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>	
		фиксатор положения <input type="checkbox"/>	
Способ действия		НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> без устройства возврата <input type="checkbox"/> фиксированное положение <input type="checkbox"/>	
Для клапана с обогревом		среда для обогрева:	
Время срабатывания, с		давление _____ МПа (_____ кгс/см ²) температура _____ °С	
Строительная длина, мм			
Установочное положение		горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>	
Климатическое исполнение		_____ по ГОСТ 15150 при t от _____ до _____ °С, влажность _____ %	
Содержание вредных веществ в окружающей среде			
Взрывозащита электрооборудования		Ex _____ 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 _____ час	
Показатели, характеризующие безопасность		назначенный срок службы _____ лет _____ назначенный ресурс _____ 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.			
Дополнительные требования:			
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции: ЗАО «ПО «МЗТА»	
Адрес		Адрес	
Тел.		Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail		E-mail	