

**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 затворы дисковые

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) 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 PN (для АЭС – расчетное давление P)	МПа (кгс/см ²)	давление рабочее P_p МПа (кгс/см ²)
Рабочая среда	наименование:	
	хим. состав:	
	наличие твердых включений г/л агрегатное состояние:	
	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 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	
	кл. ГОСТ 9544 для запорных и запорно-регулирующих;	
	% от K_{vy} по ГОСТ 25923 для регулирующих	
Материал	корпуса	
Присоединение к трубопроводу	трубопровода	
	фланцевое <input type="checkbox"/> межфланцевое (стыжное) <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ 12815 на PN МПа (кгс/см ²)	
Привод	под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> с ответными фланцами <input type="checkbox"/> 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 ²)	
	гидравлический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность электродвигателя кВт	
Дополнительные блоки	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"/> сигнал 0...5 mA 4...20 mA	
	конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В	
Для пневмо- или гидропривода	пневматический <input type="checkbox"/> P_v МПа (кгс/см ²)	
	ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>	
фиксатор положения <input type="checkbox"/>		
Для запорного затвора – коэффициент сопротивления ζ		без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>
Для регулирующего затвора	макс. ре-жим	
	абс. давление до клапана P_1 , МПа (кгс/см ²)	
	перепад давления ΔP_{min} , МПа (кгс/см ²)	
	расход Q_{max} (G_{max}) м ³ /ч <input type="checkbox"/> , м ³ /ч <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>	
или	мин. ре-жим	
	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"/>		
пропускная характеристика		
Для затвора с обогревом		среда для обогрева:
Время срабатывания для затвора с приводом, 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"/>
Направление подачи среды		любое <input type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>
Климатическое исполнение		по ГОСТ 15150 при t от °С до °С, влажн. %
Содержание вредных веществ в окружающей среде		
Взрывозащита электрооборудования		E_h степень защиты электрооборудования IP
Внешние воздействия		сейсмическое по [4] огнестойкость
Для арматуры АЭС		вибрация нагрузки от трубопроводов
Показатели надежности		категория сейсмостойкости по [2]
Показатели, характеризующие безопасность		класс и группа арматуры по [3] класс безопасности по [1]
Потребность на 20__ г.		полный срок службы лет полный ресурс цикл, час
Дополнительные требования:		вероятность безотказной работы или наработка на отказ цикл, час
		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)
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции: ЗАО «ПО «МЗТА»
Адрес		Адрес
Тел.		Тел.
Тел/факс		Тел/факс
E-mail		E-mail