

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа						Дата заполнения "___"___20__г.	
клапан	обратный						
Диаметр номинальный DN		65					
Диаметр эффективный D _{эф.} , мм							
Давление номинальное PN (для АЭС – расчетное давление P)		1,6 МПа (16 кгс/см ²)		давление рабочее 1,25 МПа (12,5 кгс/см ²)			
Рабочая среда	*			агрегат. состояние: жидкость			
	плотность 1650 кг/м ³			взрывоопасная – нет			
	пожароопасная – нет			токсичная – да			
	наличие мех. примесей – нет			температура t от плюс 15 °С до плюс 35 °С			
			показат. адиабаты k _____				
Перепад давления в положении "Закрыто"	до 0,01 МПа (0,2 кгс/см ²)						
Герметичность затвора			или кл. _____ ГОСТ 23866 для регулирующего крана				
Материал	корпуса 12Х18Н10Т						
	трубопровода Ø76x4 12Х18Н10Т						
Присоединение к трубопроводу	Ответные фланцы под приварку.						
			размер трубопровода Ø76x4 сталь 12Х18Н10Т				
Привод			рукоятка				
			управляющая среда		давление управляющей среды,		
Дополнительные блоки для пневмопривода	позиционер		пневматический		входной сигнал		
			электропневматический				
	конечные выключатели		электрический I _____ А, U _____ В				
			пневматический P _б _____ МПа (_____ кгс/см ²)				
	ручной дублер		дистанционный указатель положений (ДУП)				
		фиксатор положения					
Для трехходового крана	отверстие в пробке:		Г – образное		Т – образное		
Для запорного крана – коэффициент сопротивления ζ							
Для регулирующего крана	K _{ув} , м ³ /ч						
	пропускная характеристика		линейная		равнопроцентная		другая _____
Для крана с обогревом	среда обогрева:		давление _____ МПа (_____ кгс/см ²)		температура _____ °С		
Время срабатывания для крана с приводом, с							
Строительная длина, мм	180						
Установочное положение			любое				
Исполнение	надземное						
			длина колонны удлинителя шпинделя _____ м				
Направление подачи среды	во входной патрубке		одностороннее				
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150 при t от плюс 15 °С до плюс 35 °С, влажность 80 % при 25 °С						
Взрывозащита оборудования	_____ Ex _____						
Внешние воздействия	сейсмическое ПЗ 6/МРЗ 7 баллов		огнестойкость				
	вибрация		нагрузки от трубопровода				
Для арматуры АЭС	категория сейсмостойкости по НП-031-01 – II, ПЗ-6 баллов, МРЗ-7 баллов						
	класс и группа арматуры _____ по [З]		класс безопасности по НП-016-05 – 3Н				
Показатели надежности	Полный срок службы 15 лет		вероятность безотказной работы _____ или _____		полный ресурс _____ цикл, _____ час		
					наработка на отказ _____ цикл, _____ час		
Показатели, характеризующие безопасность	Назначенный срок службы 15 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)				
Дополнительные требования:		1 Класс безопасности по НП-016-05 – 3Н. Арматура должна иметь подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации по НП-071-06 2 Комплект поставки: Паспорт, Руководство по эксплуатации, Ремонтная документация по ГОСТ 2.602. Клапан должен иметь в комплекте ответные фланцы по ГОСТ 33259-2015, тип 11, исполнение L, уплотняющую прокладку из Фторопласта Ф-4 и крепежные элементы: Болты с шестигранной головкой по ГОСТ Р ИСО 4014-2013 сталь А4-70; гайки шестигранные нормальные по ГОСТ ISO 4032-2014, сталь А4-50. Способ управления – ручной. Трубопроводы DN65 – Ø76x5. Арматура должна иметь сертификат соответствия в соответствии с НП-071-06. Тип клапана 14НЖ17п28-1.					

* -

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

1	-	Зам.	РИ14321		03.2021
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

00667-012-068-ИОС 7.2.2.0/15

Разраб.	Пастухов				
Проверил	Попов				
Нач.МО	Шилкин				

Клапан обратный
DN65
Опросный лист

Стадия	Лист	Листов
P		1
АО "ЦПТИ", Сибирский филиал		