

Наименование детали	Марка материала	
	25ч945п	25ч945нж
Корпус, крышка	СЧ 20 ГОСТ1412	
Плунжер, седло	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ5632	Сталь 20Х13 ГОСТ5632
Уплотнение в затворе	«мягкое» (Фторопласт-4 ГОСТ10007)	«металл по металлу»
Уплотнение сальниковое	Фторопласт-4 ГОСТ10007	ТРГ
Прокладка	ТРГ	

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т/ф	25ч945п							25ч945нж							
Диаметр номинальный DN,мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)														
Пропускная хар-ка	линейная														
Рабочая среда	Класс опасности по ГОСТ12.1.007							4							
	Группа по Руководству по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов"							Б (в), В: жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой (вода, пар, воздух, мазут и др. жидкие нефтепродукты, масляные фракции и др.)							
Условная пропускная способность Kvy, м³/ч	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2; 4,0	1,6; 2,5; 4,0; 6,3	1,0; 1,6; 2,5; 3,2; 4,0; 6,3; 8; 10; 16	6,3; 10; 16	10; 16; 25; 40	10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 63	25; 40; 50; 63; 100	40; 50; 63; 80; 100; 160	63; 80; 100; 125; 160; 250	100; 160; 200; 250; 320	160; 250; 400	250; 400; 630	500; 800; 1250	1000; 1250; 1600	
Допуст. перепад давлений ΔР, МПа	1,6				1,2			0,8			0,5				
Относительная протечка, % от Kvy	КЗР 25ч945п					0,001 при ΔРисп=PN									
	КР 25ч945нж					0,1 при ΔРисп=0,4МПа (4кгс/см²)									
	КЗР 25ч945нж					0,005 при ΔРисп=PN									
Температура рабочей средыТ,°С	КЗР 25ч945п					от минус 15 до 150									
	КР, КЗР 25ч945нж					от минус 15 до 300									
Температура окруж. среды, °С	от минус 15 до 50														
Присоед. р-ры и р-ры уплотнит. поверхностей	исполнение В ряд 1 ГОСТ Р 54432														
Тип ЭИМ															
Питание, В	220	24 (переменный)					24 (постоянный)					3×380			
Номин.усилие, кН															
Скорость управления, мм/мин															
Рабочий ход, мм	10	20				32				50					
Зав. № ЭИМ															
Масса клапана, кг															
Зав. № клапана															

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Внешний осмотр и измерения

Контролируемые параметры	Отметка ОТК
Контроль габаритных и присоединительных размеров, правильности сборки, маркировки, комплектности	

4.2 Испытания

Вид и объект испытаний	Вещество пробное	Давление испытаний, МПа (кгс/см²)	Результат испытаний	Отметка ОТК
На прочность и плотность материала корпусных деталей	Вода по ГОСТ Р 51232	Р _{пр} =1,5PN=2,4 (24)	Время выдержки – _____ мин. Механические разрушения, видимые остаточные деформации, течь и потение не обнаружены	
На герметичность прокладочных соединений и сальникового уплотнения		PN=1,6 (16)	Время выдержки – _____ мин. Пропуск среды отсутствует	
На герметичность в затворе		ΔР _{исп}	Время выдержки – 3мин. Протечка Q _{зат} ≤ _____ мл/мин	
На работоспособность	-	наработка 3-х циклов «открыто-закрыто»	Ход плавный, без рывков и заеданий	
На герметичность прокладочных соединений и сальникового уплотнения	Воздух не ниже класса 9 ГОСТ 1743	P=0,6 (6)	Время выдержки – 3мин. Пропуск среды отсутствует	

5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Назначенный срок службы – 10 лет.

Назначенный ресурс – 70 000 часов.

Наработка на отказ – 11 000 часов.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапан 25ч945п/25ч945нж DN _____	- 1 шт.	Паспорт на ЭИМ	- 1 экз.
Паспорт САЗ 015 ПС	- 1 экз.	Руководство по эксплуатации ЭИМ	- 1 экз.
Руководство по эксплуатации САЗ 015 РЭ	- 1 экз.	Комплектующие на ЭИМ	- 1 шт.
		ЗИП (кольцо сальниковое)	- ____ шт.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Клапан запорно-регулирующий / регулирующий односедельный с ЭИМ т/ф 25ч945п / 25ч945нж DN _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3722-011-50987615-2002 и признан годным к эксплуатации.

Дата консервации «____» _____ 20____ г.

Срок консервации - 3 года.

Начальник ОТК _____ Т.Г. Харькина