

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Упакован согласно требованиям ТУ 3742-003-22294686-

2007.

Упаковщик

13. 09. 2018

(подпись, Ф.И.О., дата)

Савоуи Р.Б.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийная наработка на отказ – не менее 150 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Предприятие-изготовитель выполняет гарантийные обязательства при наличии исправных гарантийных пломб и паспорта.

10 ОТМЕТКА О ВВЕДЕНИИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Организация	
Дата введения в эксплуатацию	
Должность, Ф.И.О.	

11 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ


Дата установки	Где установлено	Основные параметры (PN, t, раб. среда)	Наработка		Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнявшего работу
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта			

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

25 006

КПП 050-00.00.000 ПС
ПАСПОРТ

	Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТС N RU Д-РУ.АВ45.В.45680 от 17.02.2015г.	Срок действия – до 16.02.2020г.
	Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» N TC RU C-RU.МО62.В.02336 от 29.07.2015г.	Срок действия – до 28.07.2020г.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный
Обозначение	t/ф 17с28нж, 17лс28нж, 17нж28нж
Документ на изготовление и поставку	ТУ 3742-003-22294686-2007
Код ОКП (ОКПД 2)	37 4250 (28.14.11.140)
Код ТН ВЭД ТС	8481401000
Назначение	для защиты оборудования от недопустимого превышения давления путем автоматического сброса избытка рабочей среды
Предприятие-изготовитель	
Дата изготовления	« 13. 09. 2018 » г.

2 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	Марка материала		
	с	лс	нж
Корпус, крышка, колпак	Сталь 25Л ГОСТ977	Сталь 20ГЛ ГОСТ21357	Сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ977
Диск, седло	Сталь 20Х13 ГОСТ5632	Сталь 09Г2С ГОСТ19281	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ5632
Наплавка уплотнений затвора	-	ЦН -12М	
Шток, дискодержатель, втулка	Сталь 20Х13 ГОСТ5632	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ5632	
Пружина	Сталь 50ХФА ГОСТ14959		
Винт регулировочный	Сталь 40Х ГОСТ4543		
Прокладка	АД1М ГОСТ21631		
Прокладка	ТРГ		

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Показатель		
	17с28нж	17лс28нж	17нж28нж
Диаметр номинальный входного патрубка DNвх, мм	50		80
Давление номинальное входного патрубка PNвх, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)		
Диаметр номинальный выходного патрубка DNвых, мм	80		100
Давление номинальное выходного патрубка PNвых, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)		
Рабочая среда	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007	4	
	Группа по Руководству по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов"	В: жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой (вода, пар, воздух)	
Направление подачи среды	под золотник		
Установка на трубопроводе	колпаком вверх		
Диапазоны давлений настройки, МПа (кгс/см ²), и условное обозначение диапазона	0,05-0,15 (0,5-1,5)	- 0	
	0,15-0,35 (1,5-3,5)	- 1	
	0,35-0,70 (3,5-7,0)	- 2	
	0,7-1,0 (7,0-10)	- 3	
	1,0-1,6 (10-16)	- 4	
Давление настройки Pн, МПа (кгс/см ²)	13,2		
Давление начала открытия Pно, МПа	1,05Pн		
Давление полного открытия Pпо, МПа (кгс/см ²), не более	Pн+0,05 (0,5) для Pн≤0,3МПа (3кгс/см ²) 1,15Pн для Pн>0,3МПа (3кгс/см ²)		
Давление закрытия Pз, МПа (кгс/см ²),	0,8Pн		
Температура рабочей среды Т, °С	от минус 40 до 425	от минус 60 до 425	от минус 60 до 425
	от минус 40 до 40	от минус 60 до 40	от минус 60 до 40
	исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259		
Присоединительные размеры и размеры уплотнит. поверхностей	исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259		
Площадь сечения седла Fс, мм ²	491	1256	
Коэффициент расхода α, не менее	для газообразных сред - 0,8		
	для жидких сред - 0,5		
Допустимые утечки в затворе, см ³ /мин, не более	5 - для воздуха		10 - для воздуха
	1 - для воды		2 - для воды
Паспорт на пружину	№ 2607.509118. 133		
Масса клапана, кг	17,5	26,5	
Заводской номер клапана	25 006		

4 ДАННЫЕ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Внешний осмотр и измерения

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

4.2 Испытания

Вид и объект испытаний	Пробное вещество	Давление испытаний, МПа (кгс/см ²)	Результат испытаний	Отметка ОТК		
На прочность и плотность материала корпусных деталей: - корпус (полость входного фланца до затвора) - корпус (полость выходного фланца после затвора) - крышка	Вода по ГОСТ Р 51232	Pnp=1,5PN	Время выдержки – 2 мин. Механические разрушения, видимые остаточные деформации, течь и потение не обнаружены	COOTB		
		2,4 (24)				
		0,9 (9)				
На герметичность соединения корпус-седло Регулировка на давление настройки Регулировка на давление начала открытия Регулировка на давление полного открытия Регулировка на давление закрытия На герметичность в затворе На работоспособность	Воздух не ниже класса 1 по ГОСТ 17433	Pн	Время выдержки – 2 мин. Пропуск среды отсутствует	COOTB		
		Pн			13,2	
		Pно			13,9	
		Pпо			15,2	
		не менее 0,8Pн			10,6	
		Pн			0	Время выдержки – 3 мин. Пропуск среды см ³ /мин
		наработка 3-х циклов				Герметичность затвора сохраняется

5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Назначенный срок службы – 11 лет.
Назначенный ресурс – 750 циклов.
Наработка на отказ – 180 циклов.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапан т/ф 17 с 28нж DN 50 - 1 шт.
Паспорт КПП 050 ПС - 1 экз.
Руководство по эксплуатации КПП 050 РЭ - 1 экз.
Паспорт на пружину - 1 экз.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Клапан предохранительный т/ф 17 с 28нж DN 50 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3742-003-22294686-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата консервации « 13. 09. 2018 » 20 г.

Срок консервации - 3 года.

Начальник ОТК  Т.Г. Харькина