

Упакован на ООО «Арма-Пром» согласно требованиям ТУ 3742-003-22294686-2007.

Упаковщик

(подпись, Ф.И.О., дата)

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18-ти месяцев со дня продажи.

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

[illegible]

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Дата	Сведения об утилизации	Примечание



**КПП 050-00.00.000 ПС
ПАСПОРТ**



Декларация о соответствии
требованиям ТР ТС 010/2011
машин и оборудования»



Сертификат соответствия
требованиям ТР ТС 032/2013
«О безопасности оборудования
с избыточным давлением»
ЕАЭС RU С-РУ Н849 В.00058/20 от 28.08.2020 г.

Срок действия -
до 19.03.2025 г.

Срок действия -
до 27.08.2025 г.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный
Обозначение	т/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	ООО «Арма-Пром» Контактные телефоны: (4725) 46-93-70, 46-93-92 Россия, 309500, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел, промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19 E-mail: zavod@saz-avangard.ru
Дата изготовления	« ____ » _____ 20 ____ г.

2 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	Марка материала			нж
	С	лс		
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, дискдержатель, 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	
T/ф	17с28нж	17лс28нж	17нж28нж
Диаметр номинальный входного патрубка DNвх, мм	50		80
Давление номинальное входного патрубка PNвх, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)		
Диаметр номинальный выходного патрубка DNвых, мм	80		100
Давление номинальное выходного патрубка PNвых, МПа (кгс/см²)	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/см²), 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 Рн, МПа (кгс/см²)	1,05Рн		
Давление начала открытия Рно, МПа	Рн+0,05 (0,5) для Рн≤0,3МПа (3кгс/см²)		
Давление полного открытия Рпо, МПа (кгс/см²), не более	1,15Рн для Рн>0,3МПа (3кгс/см²)		
Давление закрытия Рз, МПа (кгс/см²),	0,8Рн		
Температура рабочей среды Т, °С	У1	ХЛ1	УХЛ1
	от минус 40 до 425	от минус 60 до 425	от минус 60 до 425
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до 40	от минус 60 до 40	от минус 60 до 40
Присоединительные размеры и размеры уплотнит. поверхностей	исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259		
Площадь сечения седла Fс, мм²	491		1256
Коэффициент расхода α, не менее	для газообразных сред - 0,8 для жидких сред - 0,5		
Допустимые утечки в затворе, см³/мин, не более	5 – для воздуха	10 – для воздуха	
	1 - для воды	2 - для воды	
Паспорт на пружину	№ 2607.509118.		
Масса клапана, кг	17,5		26,5
Заводской номер клапана			

4 ДАННЫЕ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Внешний осмотр и измерения

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

4.2 Испытания

Вид и объект испытаний	Пробное вещество	Давление испытаний, МПа (кгс/см²)	Результат испытаний	Отметка ОТК
На прочность и плотность материала корпусных деталей:	Вода по ГОСТ Р 51232	Рпр=1,5Рн	Время выдержки – 2 мин. Механические разрушения, видимые остаточные деформации, течь и потение не обнаружены	Соотв.
- корпус (полость входного фланца до затвора)		2,4 (24)		
- корпус (полость выходного фланца после затвора)		0,9 (9)		Соотв.
- крышка		0,9 (9)		Соотв.
На герметичность соединения корпус-седло	Воздух не ниже класса 1 ГОСТ 17433	Рн	Время выдержки – 2 мин. Пропуск среды отсутствует	Соотв.
Регулировка на давление настройки		Рн		Соотв.
Регулировка на давление начала открытия		Рно		Соотв.
Регулировка на давление полного открытия		Рпо		Соотв.
Регулировка на давление закрытия		не менее 0,8Рн		Соотв.
На герметичность в затворе		Рн	Время выдержки – 3 мин. Пропуск среды см³/мин	Соотв.
На работоспособность		наработка 3-х циклов	Герметичность затвора сохраняется	Соотв.

5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Назначенный срок службы – 11 лет.

Назначенный ресурс – 750 циклов.

Наработка на отказ – 180 циклов.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапан т/ф 17 28нж DN

Паспорт КПП 050 ПС

Руководство по эксплуатации КПП 050 РЭ

Паспорт на пружину

- 1 шт.

- 1 экз.

- 1 экз.

- 1 экз.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

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

Дата консервации « ____ » _____ 20 ____ г.

Срок консервации - 3 года.

Начальник ОТК _____ Т.Г. Харькина