

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ
 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

Дата установки	Где установлено	Основные параметры (P, t, p, c, p, c, p, c)	Наработка		Вид технической помощи	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнявшего работу
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта			

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Дата	Сведения об утилизации	Примечание



КПП 050-00.00.000 ПС
 ПАСПОРТ



Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ49.В.00121/20 от 20.03.2020 г.
 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ЕАЭС RU С-РУ.НВ49.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
Диаметр номинальный входного патрубка DNвх, мм	50	17нж28нж
Диаметр номинальный выходного патрубка DNвых, мм	80	80
Давление номинальное входного патрубка PNвх, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	
Давление номинальное выходного патрубка PNвых, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	
Рабочая среда	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007	4
Направление подачи среды	под золотник	
Установка на трубопроводе	коллаком 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)	1,05Pн	
Давление начала открытия Pно, 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 T, °С	У1	УХЛ1
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до 425	от минус 60 до 425
Присоединительные размеры и размеры уплотнит. поверхностей	от минус 40 до 40	от минус 60 до 40
Площадь сечения седла Fс, мм ²	исполнение В ряд 2 по ГОСТ 3259	
Коэффициент расхода α, не менее	491	1256
Допустимые утечки в затворе, см ³ /мин, не более	для газобразных сред - 0,8 для жидких сред - 0,5	
Паспорт на пружину	5 - для воздуха	10 - для воздуха
Масса клапана, кг	1 - для воды	2 - для воды
Заводской номер клапана	№ 2607.509118.	
	17,5	26,5

4 ДАННЫЕ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Внешний осмотр и измерения

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

Вид и объект испытаний	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	Pпр=1,6Pн 2,4 (24) 0,9 (9) 0,9 (9)	Время выдержки – 2 мин. Механические разрушения, видимые остаточные деформации, течь и потение не обнаружены	Соотв.
На герметичность соединения корпус-седло	Pн	Время выдержки – 2 мин. Пропуск среды отсутствует	Соотв.
Регулировка на давление настройки	Pн		Соотв.
Регулировка на давление начала открытия	Pно		Соотв.
Регулировка на давление полного открытия	Pпо		Соотв.
Регулировка на давление закрытия	не менее 0,8Pн		Соотв.
На герметичность в затворе	Pн	Время выдержки – 3 мин. Пропуск среды – см ³ /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. Харьковна