



**368910**  
код ОКП

**ПНЕВМОКЛАПАН  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
РЕВЕРСИВНЫЙ, СОВМЕЩЕННЫЙ С  
ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЕМ  
(СМДК)**

**ПАСПОРТ**  
**АНСЖ.013.02ПС**

**Производственное объединение “ПНСК”**

**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1. Пневмоклапан предохранительный реверсивный, совмещенный с огнепреградителем СМДК, предназначен для регулирования давления паров в газовом пространстве резервуаров для светлых нефтепродуктов и предотвращения проникновения искр и пламени внутрь резервуара.

1.2. СМДК устанавливается на линии деаэрации на резервуарах АЗС и резервуарах объектов нефтепродуктообеспечения.

1.3. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды СМДК изготавливается в исполнении УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Условия эксплуатации: относительная влажность до 95%; температура от минус 50°С до плюс 50°С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	СМДК				
	40	50	65	80	100
Обозначение	40	50	65	80	100
Условный проход	40	50	65	80	100
Пропускная способность, л/мин	150-200	200-400	300-700	300-800	400-900
Разрежение впуска воздуха, не менее, МПа	0,01				
Давление выпуска паров, не более, МПа	0,02				
Присоединительная резьба по ГОСТ 24705	1 1/2”	2”	2 1/2”	3”	4”
Габаритные размеры, не более					
-диаметр не более, мм	108	108	150	150	180
-высота не более, мм	218	240	220	220	220
Конструкционный материал	Л63 или AISI304 или АМГ	Л63или AISI 304 или АМГ	АМГ	АМГ	АМГ
Масса, не более, кг	1,5	1,8	3,0	3,0	4,0

Вероятность отказа не превышает  $10^{-3}$  в год.

**2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

2.1. СМДК 1шт.

2.2. Паспорт 1шт.

**3. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

Продукция сертифицирована.

Гарантия действительна при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок -12 месяцев со дня продажи изделия.

Средний срок службы должен быть не менее 15 лет.

**4. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТРОЙСТВУ.**

4.1 СМДК имеет разборную конструкцию и состоит из следующих основных частей:

- корпус (поз. 1) и крышка (поз. 3) предназначены для защиты от внешних воздействий и размещения рабочего механизма СМДК и кассеты огневого предохранителя, материал корпуса - латунь или нерж. сталь, крышки - алюминиевый сплав;
- рабочий механизм пневмоклапана предохранительного реверсивного, состоит из обоймы, завальцованной в корпуса, штока с тарелкой клапана вакуума, тарелки клапана давления, пружины клапана вакуума и пружины клапана давления;

- рабочий элемент огнепреградителя - кассета, изготовленная из алюминиевой плоской и гофрированной лент, сверху от осевого перемещения зафиксирована стопором;



1. Корпус.
2. Присоединительная резьба.
3. Крышка.

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 При эксплуатации производить осмотр тарелок, сеток и элемент огнепреградителя в следующие сроки:

- а) в весенне-летний период - не менее одного раза в месяц;
- б) при температуре ниже нуля - не менее двух раз в месяц.

5.2 При профилактических осмотрах кассеты клапана необходимо промывать растворителем и продувать сжатым воздухом для снятия смолистых отложений и пыли.

### 6 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

6.1 Текущий ремонт составных частей клапана, указания по поиску и устранению последующих отказов и повреждений, которые возможны при эксплуатации, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
Не срабатывают тарелки давления или вакуума.	Неплотное прилегание одной из тарелок к седлу.	Проверить прилегание тарелку к седлу.
Уменьшение пропускной способности элемента огнепреградителя.	Засорение элемент огнепреградителя.	Предохранитель огневой снять, промыть, в растворителе и продуть сжатым воздухом. Поставить элемент огнепреградителя на место.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

	ДУ	Л63	AISI304	АМГ
СМДК	40			
СМДК	50			
СМДК	65			
СМДК	80			
СМДК	100			

Пневмоклапан предохранительный реверсивный соответствует комплекту конструкторской документации АСНЖ 111.00.000, АНСЖ 113.00.000, АСНЖ 114.00.000, АНСЖ 115.00.000 и АСНЖ 120.00.000, техническим условиям ТУ 28.99.39-001-46270555-2021 и признан годным к эксплуатации.

Заводской № \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для предотвращения загрязнения окружающей среды все отходы, образующиеся при эксплуатации подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в соответствии с требованиями законов Российской Федерации:

- № 52 – ФЗ от 30.03.1999 года (ред. от 30.12.2008 года) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- № 7 – ФЗ от 10.01.2002 года (с изм. от 27.12.2009 года) «Об охране окружающей среды»;
- № 89 – ФЗ от 24.06.1998 года (в ред. 30.12.2008 года) «Об отходах производства и потребления».

9. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие технико-эксплуатационные показатели изделий.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ И ЗАВОДЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

Производственное объединение "ПНСК"

Россия, 198320, Санкт-Петербург, Красное Село,  
ул. Восстановления д.66  
Отдел реализации сопутствующего оборудования тел./факс  
+7 (812) 336-45-00, +7 (812) 336-45-15, +7 (812) 336-45-16,  
+7 (812) 336-45-12  
e-mail: sale@pnsk.ru  
www.pnsk-online.ru

Паспорт соответствует ЕСКД ГОСТ 2.601-2006, ГОСТ 2.610-2006.