

# КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ

Ду 25 Ру 16

ПАСПОРТ

УФ 55105-025 ПС

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия Клапан предохранительный Ду25 Ру16  
 Обозначение изделия УФ 55105-025  
 Предприятие-изготовитель ЗАО «Арма-Клапан», 03680, Киев  
 Номер изделия  
 Дата изготовления  
 Назначение: Клапан предохранительный Ду25 Ру16 предназначен для защиты оборудования от недопустимого давления посредством сброса избытка рабочей среды.

Таблица 1

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Показатель
Условный проход Ду, мм	25
Условное давление Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)
Рабочее давление Рр, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Давление полного открытия Рп, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Давление начала открытия Р н.о., МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Давление закрытия Дз, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Максимальная температура рабочей среды t, °С	225
Давление за клапаном	атмосферное
Коэффициент расхода α, не менее	для жидкости – 0,5 для пара и газа – 0,7
Наименьшая площадь сечения проточной части седла F, мм <sup>2</sup>	200
Пропуск среды в затворе, см <sup>3</sup> /мин	соответствует
Присоединение клапана к трубопроводу	Штуцерно-торцевое по ГОСТ 5890
Установочное положение клапана	вертикальное, колпаком вверх
Место установки	в помещении
Изготовление и поставка	по ТУ 26-07-1534-90

Примечание: Величина давления начала открытия фиксируется только для клапанов УФ 55105-025; ... -03; ... -11; -16 ... -19.

Остальные технические характеристики клапана указаны в таблице 2.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Клапан УФ 55105-025.
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации УФ 55105-025 ТО – 1 экз. на партию изделий не более 10 шт., отправляемых в один адрес.
3. Паспорт УФ 55105-025 ПС – 1 экз. на каждый клапан.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Клапан предохранительный Ду 25 Ру 16 Рр \_\_\_\_\_  
 УФ 55105-025 \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_, соответствует ТУ 26-07-1534-90 и признан годным для эксплуатации.

Сертификат соответствия  
№ РОСС UA.AЯ45.ВО1979

Срок действия с 17.07.2001 г. до 16.07.2004 г.

Дата консервации \_\_\_\_\_  
 Срок консервации – 3 года.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка – 120 циклов.

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

М.П.  
 Отметка ОТК  
 (или клеймо ответственного  
 за проверку)  
 (подпись, дата, фамилия)

\_\_\_\_\_

Таблица 2

Обозначение	Исполнение по виду поставки	Рабочая среда	Рабочее давление (пределы начстройки) Pp, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Давление полного открытия Pp, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	Давление начала открытия Pн.о., МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	Давление закрытия Pз, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	Пропуск среды в затворе при давлении Pp на входе в клапан и температуре среды (25±10) °С, см <sup>3</sup> /мин, не более		Материал основных деталей	Масса, кг, не более
							по воздуху	по воде		
УФ 55105-025	Обычное	Водяной пар и другие неагрессивные газообразные среды	0,1-0,2 (1-2)	Pp + 0,05 (0,5) для Pp ≤ 0,3 (3,0) 1,1 Pp – для Pp > 0,3 (3,0)	Pp+0,025 (0,25) для Pp≤0,3 (3,0) 1,05 Pp для Pp > 0,3 (3,0)	0,7 Pp	5	—	Корпус, стакан, колпак, опора, втулка направляющая ЛЦ40С	3,5
-01			0,2-0,4 (2-4)				6			
-02			0,4-0,8 (4-8)				10			
-03			0,8-1,6 (8-16)				15			
-04		Неагрессивные газообразные и жидкие среды	0,1-0,2 (1-2)	Pp + 0,05 (0,5) для Pp ≤ 0,3 (3,0) 1,1 Pp – для Pp > 0,3 (3,0)	—		5	1		
-05			0,2-0,4 (2-4)				6			
-06			0,4-0,8 (4-8)				10			
-07			0,8-1,6 (8-16)				15			
-08	Экспортное	Водяной пар и другие неагрессивные газообразные среды	0,1-0,2 (1-2)	Pp + 0,05 (0,5) для Pp ≤ 0,3 (3,0) 1,1 Pp – для Pp > 0,3 (3,0)	Pp+0,025 (0,25) для Pp≤0,3 (3,0) 1,05 Pp для Pp > 0,3 (3,0)	5	—			
-09			0,2-0,4 (2-4)			6				
-10			0,4-0,8 (4-8)			10				
-11			0,8-1,6 (8-16)			15				
-12		Неагрессивные газообразные и жидкие среды	0,1-0,2 (1-2)	Pp + 0,05 (0,5) для Pp ≤ 0,3 (3,0) 1,1 Pp – для Pp > 0,3 (3,0)	—	5	1			
-13			0,2-0,4 (2-4)			6				
-14			0,4-0,8 (4-8)			10				
-15			0,8-1,6 (8-16)			15				
УФ 55105-025-16	Обычное	Водяной пар и другие неагрессивные газообразные среды	0,1-0,2 (1-2)	Pp + 0,05 (0,5) для Pp ≤ 0,3 (3,0) 1,1 Pp – для Pp > 0,3 (3,0)	Pp+0,025 (0,25) для Pp≤0,3 (3,0) 1,05 Pp для Pp > 0,3 (3,0)	0,7 Pp	5	—	Корпус колпак – сталь, 25Л-П, стакан, опора, втулка направляющая – сталь 20Х13	3,0
-17			0,2-0,4 (2-4)				6			
-18			0,4-0,8 (4-8)				10			
-19			0,8-1,6 (8-16)				15			
-20		Неагрессивные газообразные и жидкие среды	0,1-0,2 (1-2)	Pp + 0,05 (0,5) для Pp ≤ 0,3 (3,0) 1,1 Pp – для Pp > 0,3 (3,0)	—		5	1		
-21			0,2-0,4 (2-4)				6			
-22			0,4-0,8 (4-8)				10			
-23			0,8-1,6 (8-16)				15			

Примечания. 1. Клапаны черт. От УФ 55105-025 до УФ 55105-025-03; от УФ 55105-025-08 до УФ 55105-025-11; от УФ 55105-025-16 до УФ 55105-025-19 соответствуют «Правилам устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов», а клапаны черт. От УФ 55105-025-04 до УФ 55105-025-07; от УФ 55105-025-12 до УФ 55105-025-15; от УФ 55105-025-20 до УФ 55105-025-23 – «Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

2 Масса цветных металлов (ЛЦ 40С) – 1,93 кг.