



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р

**КЛАПАНЫ ВАКУУМНЫЕ
С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 14717-77

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом вакуумного машиностроения (НИИВАКУУММАШ)

Директор М. Г. Шакиров
Руководитель темы В. П. Гурьянов
Исполнитель Р. Ф. Ибрагимов

ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

Член коллегии А. М. Васильев

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор В. А. Грешников

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров от 29 марта 1977г. № 779

**КЛАПАНЫ ВАКУУМНЫЕ
С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ****Основные параметры**

Vacuum valves with electromagnetic drive

Main characteristics

ГОСТ**14717—77****Взамен****ГОСТ 14717—69**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 марта 1977г. № 779 срок действия установлен

с 01.01. 1979г.

до 01.01. 1984г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вакуумные прямые и угловые клапаны с электромагнитным приводом климатических исполнений У и ХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150—69, предназначенные для перекрытия вакуумных систем в диапазоне давлений от $1 \cdot 10^6$ до $1 \cdot 10^{-4}$ Па (от 760 до $0,75 \cdot 10^{-6}$ мм рт. ст.).

Стандарт не распространяется на клапаны специального назначения.

2. Рабочая среда — воздух и неагрессивные газы.

3. Открывание клапанов должно производиться при выравнивании давлений.

4. Основные параметры клапанов должны соответствовать указанным в таблице.

5. Продолжительность включения клапанов 100 %.

6. Время открывания (закрывания) клапанов — не более 0,5 с.

7. Напряжение питающей сети 220 В, частота 50 Гц.

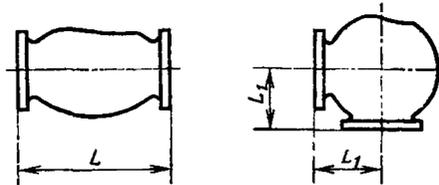
8. Монтажные размеры клапанов указаны в рекомендуемом приложении.

Условный проход, мм	Проводимость клапанов (теоретическая) в молекулярном режиме, л/с		Потребляемый ток, А, не более		Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	прямого	углового	при открывании	в открытом состоянии	Длина	Ширина	Высота	
10	1,3	1,4	9	0,30	130	80	210	3,0
16	3,8	4,1					215	3,5
25	11,3	14,2		0,35	160	100	240	4,0
40	34,4	40,6					270	5,5
63	102,0	148,0		0,60	180	130	310	8,0

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рекомендуемое

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ КЛАПАНОВ



мм

Условный проход	L		L ₁		
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
10	80	±1,5	40	±1,5	
16	100		50		
25	130	±2,0	65		
40	180		90		
63					

Редактор *Р. С. Федорова*
 Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
 Корректор *А. Н. Морачева*

Изменение № 1 ГОСТ 14717—77 Клапаны вакуумные с электромагнитным приводом. Основные параметры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.08.83 № 4063 срок введения установлен

с 01.01.84

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 37 4230.

Пункт 1. Заменить слова: «климатических исполнений У и ХЛ» на «климатического исполнения УХЛ».

(ИУС № 12 1983 г.)