



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КЛАПАНЫ ВАКУУМНЫЕ
С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ
ПРИВОДОМ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 14716-77

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва**

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом вакуумного машиностроения

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 СССР от 29 марта 1977 г. № 777

**КЛАПАНЫ ВАКУУМНЫЕ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ
ПРИВОДОМ****Основные параметры**

Vacuum valves with electromechanical drive
Main characteristics

**ГОСТ
14716—77**

Взамен
ГОСТ 14716—69

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 29 марта 1977 г. № 777 срок действия установлен

с 01.01 1979 г.
до 01.01 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вакуумные прямые и угловые клапаны с электромеханическим приводом климатических исполнений У и ХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150—69, предназначенные для перекрытия вакуумных систем в диапазоне давлений от $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^{-5}$ Па (от 760 до $0,75 \cdot 10^{-7}$ мм рт. ст.).

Стандарт не распространяется на клапаны специального назначения.

2. Рабочая среда — воздух и неагрессивные газы.

3. Открывание клапанов должно производиться при перепаде давления не более $1 \cdot 10^5$ Па (760 мм рт. ст.) с любой стороны заслонки.

4. Основные параметры клапанов должны соответствовать указанным в таблице.

5. Время открывания (закрывания) клапанов — не более 15 с.

6. Напряжение питающей сети 220/380 В, частота 50 Гц.

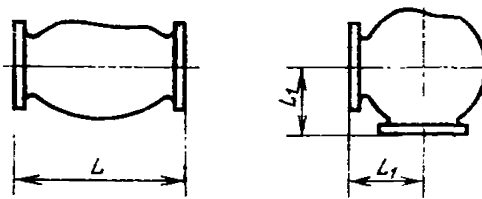
7. Монтажные размеры клапанов указаны в рекомендуемом приложении.

Условный проход, мм	Проводимость клапанов (теоретическая), в молекулярном режиме, л/с		Потребляемая мощность, Вт, не более	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	прямого	углового		Длина	Ширина	Высота	
25	11,3	14,2	40	160	250	250	8
40	34,4	40,6		180		270	10
63	102,0	148,0	63	220	260	320	12
100	332,0	470,0		300		280	370

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ КЛАПАНОВ

		мм			
Условный проход	Пред. откл.	L		L ₁	
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
25	±1,5	100		50	±1,5
40		130		65	
63	±2,0	180		90	
100		220		110	



Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *А. С. Черноусова*