



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  $1 \cdot 10^5$  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.

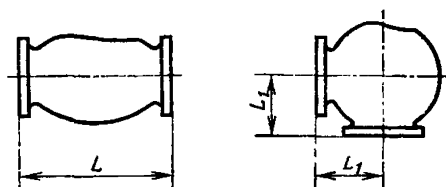
8. Монтажные размеры клапанов указаны в рекомендуемом приложении.

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 открытии	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	90	240	4,0
40	34,4	40,6					100	270
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 <sub>1</sub>	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
10	80	±1,5	40	±1,5
16				
25	100		50	
40	130	±2,0	65	
63	180		90	

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

Сдано в набор 07.04.77 Подп. в печ. 07.06.77 0,25 п. л. 0,10 уч.-изд. л. Тир. 160 00 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557. Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1076

**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.)