ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# КЛАПАНЫ ВАКУУМНЫЕ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

## ГОСТ 14717—77

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

**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

УДК 621.646.2-982:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# 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.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

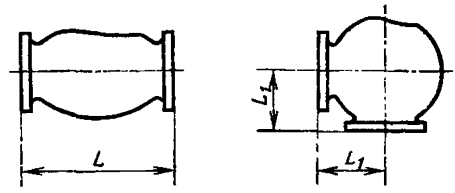
★

© Издательство стандартов, 1977

| 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 | | 90 | 240 | 4,0 |
| 40 | 34,4 | 40,6 | | | 160 | 100 | 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 | | | | |
| 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. 16000 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.)

gost.e-ecolog.ru