

УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ  
С ГОФРИРОВАННЫМИ ПРУЖИНАМИ ДЛЯ ПОРШНЕЙ.  
КОЛЬЦА ФТОРОПЛАСТОВЫЕ

Конструкция и размеры

Fluoroplastic sealing devices with corrugated  
springs for pistons. Fluoroplastic rings.  
Construction and dimensions

ГОСТ  
23820-79\*

ОКП 40 8621

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа 1979 г. № 3315 срок введения установлен

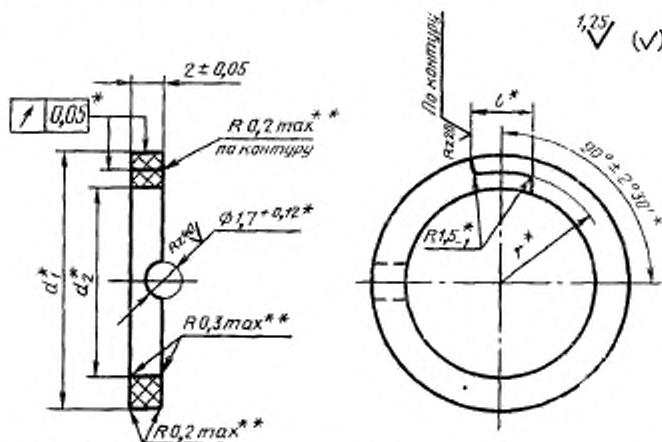
с 01.01.81

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 27.09.85  
№ 3136 срок действия продлен

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры фторопластовых колец должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



\* Размер обеспечивается инструментом.

\*\* Скругление кромок разрешается выполнять любой кривой линией, не выходящей за пределы указанного радиуса.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (декабрь 1985 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в сентябре 1985 г. (ИУС 12-85).

Размеры, мм

| Диаметр<br>цилиндра d | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | r     | l     | Масса<br>1000 шт., кг,<br>не более | Диаметр<br>цилиндра d | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | r     | l     | Масса<br>1000 шт., кг,<br>не более |       |
|-----------------------|----------------|----------------|-------|-------|------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-------|------------------------------------|-------|
|                       | Пред. откл.    |                |       |       |                                    |                       | Пред. откл.    |                |       |       |                                    |       |
|                       | d9             | H9             | ±0,2  | ±0,5  |                                    |                       | d9             | H9             | ±0,2  | ±0,5  |                                    |       |
| 18                    | 18             | 11             | 7,0   | 5     | 0,700                              | 56                    | 56             | 45             | 27,5  | 8     | 3,825                              |       |
| 20                    | 20             | 13             | 8,0   |       | 0,797                              | 58                    | 58             | 47             |       |       | 3,985                              |       |
| 22                    | 22             | 14             | 9,0   |       | 0,994                              | 60                    | 60             | 49             |       |       | 4,137                              |       |
| 24                    | 24             | 16             | 10,5  |       | 1,040                              | 62                    | 62             | 51             | 31,0  |       | 4,288                              |       |
| 25                    | 25             | 17             |       |       | 1,159                              | 63                    | 63             | 52             |       |       | 4,379                              |       |
| 26                    | 26             | 18             | 12,5  | 6     | 1,214                              | 65                    | 65             | 54             |       |       | 34,5                               | 10    |
| 28                    | 28             | 20             |       |       | 1,325                              | 68                    | 68             | 57             | 4,744 |       |                                    |       |
| 30                    | 30             | 15,0           |       |       | 1,725                              | 70                    | 70             | 59             | 4,896 |       |                                    |       |
| 32                    | 32             |                |       |       | 22                                 | 1,863                 | 72             | 72             | 61    | 5,047 |                                    |       |
| 33                    | 33             |                | 23    |       | 1,932                              | 75                    | 75             | 64             | 5,275 |       |                                    |       |
| 34                    | 34             | 24             | 17,5  |       | 8                                  | 2,001                 | 78             | 78             | 67    | 41,0  | 16                                 |       |
| 35                    | 35             | 25             |       |       |                                    | 2,070                 | 80             | 80             | 69    |       |                                    | 5,655 |
| 36                    | 36             | 26             |       | 2,139 |                                    | 82                    | 82             | 71             | 5,806 |       |                                    |       |
| 38                    | 38             | 28             | 2,227 | 85    |                                    | 85                    | 74             | 44,5           | 16    | 6,052 |                                    |       |
| 40                    | 40             | 29             | 2,619 | 88    |                                    | 88                    | 77             |                |       | 6,280 |                                    |       |
| 42                    | 42             | 31             | 2,770 | 90    |                                    | 90                    | 79             |                |       | 6,432 |                                    |       |
| 45                    | 45             | 34             | 21,0  | 2,998 |                                    | 92                    | 92             | 81             |       | 47,0  | 16                                 | 6,584 |
| 48                    | 48             | 37             |       | 3,226 |                                    | 95                    | 95             | 84             |       |       |                                    | 6,813 |
| 50                    | 50             | 39             |       | 3,529 |                                    | 98                    | 98             | 87             |       |       |                                    | 7,041 |
| 52                    | 52             | 41             | 24,5  | 3,778 | 100                                | 100                   | 89             |                |       | 7,193 |                                    |       |
| 55                    | 55             | 44             |       | 3,757 |                                    |                       |                |                |       |       |                                    |       |

Пример условного обозначения фторопластового кольца для цилиндра диаметром  $d=20$  мм:

Кольцо 20 — ГОСТ 23820—79

2. Материал заготовки из фторопласта — 4 высшего и первого сортов по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Материал заготовок — порошкообразный фторопласт — 4 марок ПН или О по ГОСТ 10007—80.

1. 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Скругление кромок разрешается выполнять любой кривой линией, не выходящей за пределы указанного радиуса.