УДК 62-762.444 : 006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ С ГОФРИРОВАННЫМИ ПРУЖИНАМИ ДЛЯ ПОРШНЕЙ. КОЛЬЦА ФТОРОПЛАСТОВЫЕ

**Конструкция и размеры**

**ГОСТ 23820—79***

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

ОКП 40 8621

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

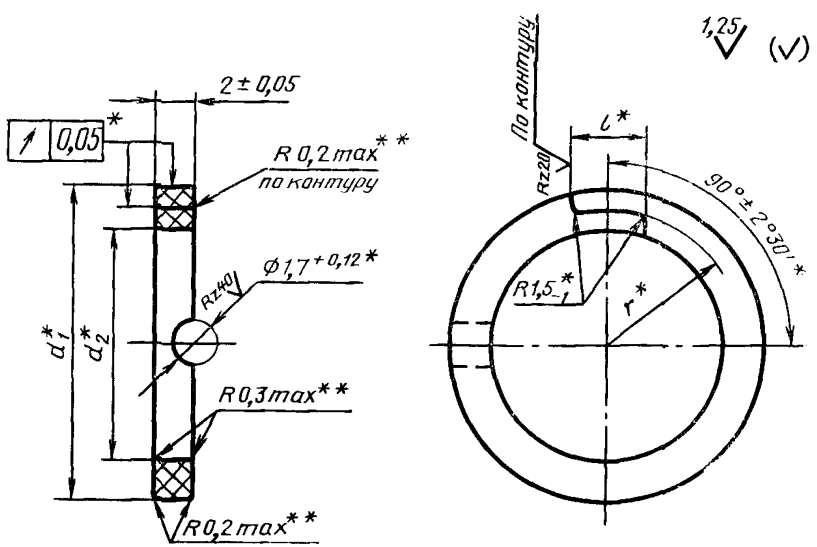
**с 01.01.81**

**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).*



gost.e-ecolog.ru

Размеры, мм

| Диаметр цилиндра $d$ | $d_1$ | $d_2$ | $r$ | $l$ | Масса 1000 шт., кг, не более | Диаметр цилиндра $d$ | $d_1$ | $d_2$ | $r$ | $l$ | Масса 1000 шт., кг, 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 | | | 4,288 |
| 25 | 25 | 17 | | | 1,159 | 63 | 63 | 52 | 31,0 | 10 | 4,379 |
| 26 | 26 | 18 | | 6 | 1,214 | 65 | 65 | 54 | | | 4,516 |
| 28 | 28 | 20 | 12,5 | | 1,325 | 68 | 68 | 57 | | | 4,744 |
| 30 | 30 | | | | 1,725 | 70 | 70 | 59 | 34,5 | | 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 | 15,0 | | 2,001 | 78 | 78 | 67 | 37,5 | | 5,503 |
| 35 | 35 | 25 | | | 2,070 | 80 | 80 | 69 | | | 5,655 |
| 36 | 36 | 26 | | | 2,139 | 82 | 82 | 71 | | | 5,806 |
| 38 | 38 | 28 | 17,5 | 8 | 2,227 | 85 | 85 | 74 | 41,0 | 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 | 44,5 | | 6,584 |
| 48 | 48 | 37 | | | 3,226 | 95 | 95 | 84 | | | 6,813 |
| 50 | 50 | 39 | | | 3,529 | 98 | 98 | 87 | 47,0 | | 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.

gost.e-ecolog.ru