УДК 62-762 : 006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ С ГОФРИРОВАННЫМИ ПРУЖИНАМИ ДЛЯ ПОРШНЕЙ. ПРУЖИНЫ ГОФРИРОВАННЫЕ

Конструкция и размеры

Fluoroplastic sealing devices with corrugated springs for pistons Corrugated springs Construction and dimensions

ГОСТ 23819—79*

ОКП 50 7851

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

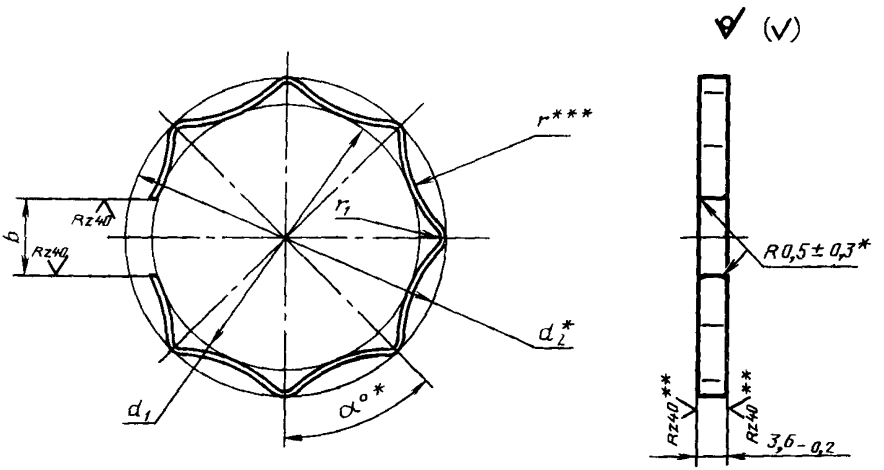
с 01.01.81

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 гофрированных пружин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размер обеспечивается инструментом.
** Допускается обработка при поставке.
*** Размер для справок.

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_1	b	α	r	Длина развертки	Масса 1000 шт., кг, не более
	Пред. откл.							
	H12	H12	±0,2	±1,5	±1°			
18	11,0	11,5				4,4	28	0,784
20	11,6	13,5	1,0	6,0		4,7	34	0,952
22	13,0	15,0			45°	6,4	38	1,064
24	15,0	18,0				5,0	44	1,232
25	16,0	19,5	1,0	8,0		4,9	48	1,344
26	17,0	20,5				5,6	51	1,428
28	19,0	21,0				4,3	57	1,596
30	20,0	22,0	1,0			5,0	60	1,680
32	21,0	23,0				5,4	63	1,764
33	22,0	24,0				5,3	67	1,876
34	23,0	25,0		8,0		6,2	70	1,960
35	24,0	26,5	1,0			4,8	73	2,044
36	24,6	27,5				4,2	76	2,128
38	27,0	30,5				4,3	82	2,296
40	28,0	31,5				4,7	85	2,380
42	30,4	33,0				9,5	92	2,576
45	33,0	36,0	1,5	11,5		9,5	101	2,828
48	36,0	39,5				9,6	108	3,034
50	38,0	42,0			30°	9,2	114	3,192
52	40,0	43,0				17,2	123	3,444
55	43,0	46,0				21,6	132	3,696
56	44,0	47,0	1,5	15,0		23,3	135	3,821
58	46,0	50,0				15,6	142	3,976
60	48,0	51,5				22,5	148	4,144
62	50,0	54,0				20,3	154	4,312
63	51,0	55,0				19,3	157	4,396
65	53,0	56,5				28,5	164	4,592
68	57,0	61,0				27,4	173	4,844
70	58,0	62,0	2,0	20		29,0	180	5,040
72	60,0	64,0				32,4	186	5,208
75	63,0	68,0				24,5	195	5,460
78	66,0	71,0				28,2	205	5,740

Продолжение

Размеры, мм

Диаметр цилиндра d	d_1	d_2	r_1	b	α	r	Длина развертки	Масса 1000 шт., кг, не более
	Пред. откл.							
	H12	H12	±0,2	±1,5	±1°			
80	68,0	73,0	2,5	20	30°	29,0	211	5,988
82	70,0	75,0				31,8	217	6,076
85	73,0	78,0				36,3	227	6,356
88	76,0	81,0				41,4	236	6,608
90	78,0	83,0	2,5	25		45,2	242	6,776
92	80,0	86,0				34,1	248	6,944
95	83,0	89,0				38,1	258	7,224
98	86,0	92,0				42,6	267	7,476
100	88,0	94,0				45,8	273	7,644

Пример условного обозначения гофрированной пружины для цилиндра диаметром $d=20$ мм:

Пружина 20— ГОСТ 23819—79

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал: лента 2П—С—0,1 из стали У8А (допускается У9А) — по ГОСТ 21996—76.

3. Покрытие: Хим. Окс. фос.

4. Консервацию и упаковку пружин производят по ГОСТ 9.014—78, вариант защиты ВЗ-4, вариант упаковки ВУ-1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. **(Исключен, Изм. № 1).**

6. Срок хранения — 4 года.

gost.e-ecolog.ru