



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ВТУЛКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
РЕЗИНОВЫЕ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19421—74

Издание официальное



3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ВТУЛКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ

Конструкция и размеры

Rubber protecting bushes.
Design and dimensionsГОСТ
19421-74

ОКП 10 6800

Срок действия

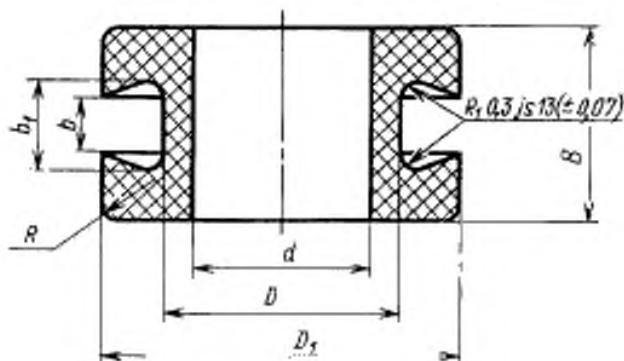
с 01.01.75

до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на резиновые предохранительные втулки, предназначенные для защиты изоляции кабелей, жгутов и проводов от механических повреждений при прохождении через отверстия в стенках изделий.

2. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры, мм

d	Размеры, мм						Масса (60 шт., кг (серийно- вой))		
	Номин.	Пред. откл. 15-15	D	D ₁	b	b ₁	В	z	
Номин.	Пред. откл. 15-15	Номин.	Пред. откл. 15-15	Номин.	Пред. откл. 15-16	Номин.	Пред. откл. 15-17	Пред. откл. 15-16	Пред. откл. 15-17
2	5	8	0,8 ±0,24	0,8 ±0,75	0,8 ±0,2	1,8 ±0,3	5	1,0-1,8 2,0-3,0	0,023 0,025
3	6	10	1,8 ±0,24	1,8 ±0,75	1,8 ±0,2	3,0 ±0,3	6	1,0-1,8 2,0-3,0	0,032 0,037
4	7	12	3,0 ±0,24	3,0 ±0,75	3,0 ±0,2	5,0 ±0,3	10	3,5-5,0	0,061
5	8	14	3,0 ±0,24	3,0 ±0,75	3,0 ±0,2	5,0 ±0,3	5	1,0-1,8 2,0-3,0	0,048 0,055
6	10	16	3,0 ±0,90	3,0 ±0,90	3,0 ±0,2	5,0 ±0,3	10	3,5-5,0	0,085
8	12	18	3,0 ±0,35	3,0 ±0,35	3,0 ±0,2	5,0 ±0,3	5	1,0-1,8 2,0-3,0	0,064 0,069

Продолжение

Размеры, мм

d	D		D ₁		b		b ₁		B		R		z	Масса 100 шт., кг (справоч- ная)
	Номин.	Прел. откл. 15 15	Номин.	Прел. откл. 16 16	Номин.	Прел. откл. 15 17	Номин.	Прел. откл. 15 16	Номин.	Прел. откл. 15 17	прев. откл. 16 16	прев. откл. 15 17		
10	±0,29	14		20		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		1,0—1,8	0,144
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		2,0—3,0	0,180
						3,0	5,0	5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,200
12		16	±0,35	22		0,8	±0,2	1,8		6	±0,60		1,0—1,8	0,134
						1,8	±0,2	3,0	±0,300	8			2,0—3,0	0,192
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		3,5—5,0	0,228
						±1,05	3,0	5,0	±0,375	10			1,0—1,8	0,180
14		18		24		0,8	±0,2	1,8		6	±0,66		2,0—3,0	0,228
						1,8	±0,2	3,0	±0,300	8			3,5—5,0	0,264
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		1,0—1,8	0,312
						3,0	5,0	5,0	±0,375	10			2,0—3,0	0,390
16		22		30		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		3,5—5,0	0,450
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		1,0—1,8	0,336
						3,0	5,0	5,0	±0,375	10			2,0—3,0	0,420
18		24		32		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		3,5—5,0	0,480
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		1,0—1,8	0,372
20	±0,42	26		34		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60			

Размеры, мк										Масса 100 шт., кг (справоч- ная)
<i>a</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>b</i>	<i>b₁</i>	<i>H</i>	<i>R</i> (предел откл. ± 16)	<i>s</i>			
20	26	34	1,8 3,0	3,0 +0,3 ±0,2	8 10	±0,75 ±0,60	2,0—3,0 1,0—1,8 2,0—3,0 3,5—5,0	0,444 0,400 0,492 0,528		
22	28	36	1,8 3,0	3,0 +0,3 ±0,2	8 10	±0,75 ±0,60	2,0—3,0 3,5—5,0	0,444 0,570		
25	32	40	1,8 3,0	3,0 +0,3 ±0,2	8 10	±0,75 ±0,60	2,0—3,0 3,5—5,0	0,444 0,600		
26	36	45	1,8 3,0	3,0 +0,3 ±0,2	8 10	±0,75 ±0,60	2,0—3,0 3,5—5,0	0,444 0,665		
30	38	48	1,8 3,0	3,0 +0,3 ±0,2	8 10	±0,75 ±0,60	2,0—3,0 3,5—5,0	0,444 0,665		
32	±0,50	40	1,8 3,0	3,0 +0,3 ±0,2	8 10	±0,75 ±0,60	2,0—3,0 3,5—5,0	0,444 0,665		
		50	1,8 3,0	3,0 +0,3	8 10	±0,75 ±0,60	2,0—3,0 3,5—5,0	0,444 0,665		

Продолжение

Размеры, мм

d	D		D ₁		b		b ₁		B		B ₁		s	Масса 100 шт., кг (среднее из 16)
	Пре. откл. ± 15	Номин. откл. ± 15	Пре. откл. ± 15	Номин. откл. ± 15	Пре. откл. ± 17	Номин. откл. ± 17	Пре. откл. ± 16	Номин. откл. ± 16	Пре. откл. ± 17	Номин. откл. ± 17	Пре. откл. ± 16	Номин. откл. ± 16		
32	40		50	± 1,25	3,0	± 0,3	5,0	± 0,375	12	± 0,90			3,5—5,0	1,380
36	45	± 0,50	55		0,8	± 0,2	1,8	± 0,300	8	± 0,75			1,0—1,8	1,180
					1,8	± 0,3	3,0		10				2,0—3,0	1,390
					3,0		5,0	± 0,375	12	± 0,90			3,5—5,0	1,570
40	± 0,50	50	60		0,8	± 0,2	1,8	± 0,300	8	± 0,75			1,0—1,8	1,370
					1,8		3,0		10				2,0—3,0	1,600
					3,0		5,0	± 0,375	12	± 0,90			3,5—5,0	1,850
45	55		65	± 1,50	1,8		3,0	± 0,300	10	± 0,75			2,0—3,0	1,840
					3,0	± 0,3	5,0	± 0,375	12	± 0,90			3,5—5,0	2,040
50	60	± 0,60	73		1,8		3,0	± 0,300	10	± 0,75			2,0—3,0	2,280
					3,0		5,0	± 0,375	12	± 0,90			3,5—5,0	2,710
56	± 0,60	67	80		1,8		3,0	± 0,300	10	± 0,75			2,0—3,0	2,640
					3,0		5,0	± 0,375	12	± 0,90			3,5—5,0	2,964

Примечания:

1. Предельные отклонения на размер b сняты в санях 1 и 2.
2. s — предельные отклонения приборов.
3. Масса приведена для резин марки Н0—68—1.

(Измененная редакция, Изд. № 1, 2).

3. Втулки в зависимости от условий эксплуатации изготавливают из резины, выпускаемой по технической документации, согласованной и утвержденной в установленном порядке.

Пример условного обозначения втулки с внутренним диаметром 30 мм, высотой 10 мм из резины марки НО-68-1:

Втулка 30-10 ГОСТ 19421-74
НО-68-1 обозначение документа

4. Поверхность втулок должна быть гладкой, без наплывов, расслоений, трещин, пузьрей и посторонних включений.

Не допускаются возвышения и углубления более пределов допусков, установленных таблицей.

5. Облой должен быть удален.

Не допускаются выпрессовки более 0,5 мм по месту разъема пресс-формы.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

6. На поверхности втулок допускаются оттиски рисок и следы зачистки облоя.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ИСПОЛНИТЕЛИ

Б. Б. Долин; З. Н. Шейхет (руководитель темы); А. Н. Курмашова; З. Ф. Шляпкина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17 января 1974 г. № 136

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. Срок действия продлен до 01.01.94 Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.06.88 № 1980

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ [октябрь 1988 г.] с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1983 г. и июне 1988 г. [ИУС 7—83, 10—88]

Редактор Р. С. Федорова
Технический редактор Э. В. Митяй
Корректор С. И. Ковалева

Сдано в наб. 25.01.89 Подп. в печ. 10.04.89 0,5 усл. л. л. 0,5 усл. хр. отт. 0,38 уч.-изд. л.
Тир. 19 000 Цена 3 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Дарюс и Гирено, 39. Зак. 720.