



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ВТУЛКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
РЕЗИНОВЫЕ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19421—74

Издание официальное

3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

ВТУЛКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ**Конструкция и размеры**

Rubber protecting bushes.
Design and dimensions

ГОСТ
19421-74

ОКП 10 6800

Срок действия

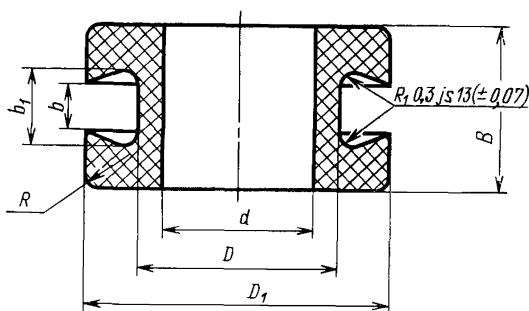
с 01.01.75

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

<i>d</i>		<i>D</i>		<i>D</i> ₁		<i>b</i>		<i>b</i> ₁		<i>B</i>		<i>R</i> (пред. откл. js 16)	<i>s</i>	Масса 100 шт., кг (справочная)
Номинал.	Пред. откл. 1s 15	Номинал.	Пред. откл. js 15	Номинал.	Пред. откл. js 17	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл. 1s 16	Номинал.	Пред. откл. js 17			
2		5		8		0,8	±0,2	1,8		5			1,0—1,8	0,023
						1,8	±0,3	3,0		±0,300			6	±0,60
3	±0,20	6	±0,24	10	±0,75	0,8	±0,2	1,8		5			1,0—1,8	0,032
						1,8	±0,3	3,0		6			2,0—3,0	0,037
						3,0	±0,3	5,0	±0,375	10	±0,75	3,5—5,0	0,061	
4		7		12		0,8	±0,2	1,8	±0,300	5	±0,60		1,0—1,8	0,048
						1,8	±0,3	3,0		6			2,0—3,0	0,055
						3,0	±0,3	5,0	±0,375	10	±0,75	3,5—5,0	0,085	
5	±0,24	8	±0,29	14	±0,90	0,8	±0,2	1,8	±0,300	5	±0,60		1,0—1,8	0,064
						1,8	±0,3	3,0		6			2,0—3,0	0,069
						3,0	±0,3	5,0	±0,375	10	±0,75	3,5—5,0	0,111	
6		10		16		0,8	±0,2	1,8	±0,300	5	±0,60		1,0—1,8	0,084
						1,8	±0,3	3,0		6			2,0—3,0	0,090
						3,0	±0,3	5,0	±0,375	10	±0,75	3,5—5,0	0,148	
8	±0,29	12	±0,35	18		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		1,0—1,8	0,124
						1,8	±0,3	3,0		8			2,0—3,0	0,154
						3,0	±0,3	5,0	±0,375	10	±0,75	3,5—5,0	0,176	

Размеры, мм

<i>d</i>		<i>D</i>		<i>D</i> ₁		<i>b</i>		<i>b</i> ₁		<i>B</i>		<i>R</i> (пред. откл. js 16)	<i>s</i>	Масса 100 шт., кг (справочная)
Номинал.	Пред. откл. Is 15	Номинал.	Пред. откл. js 15	Номинал.	Пред. откл. js 17	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл. Is 16	Номинал.	Пред. откл. js 17			
10	±0,29	14		20		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60	2±0,3	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	±0,375	10			3,5—5,0	0,200
12		16	±0,35	22		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		1,0—1,8	0,134
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		2,0—3,0	0,192
						3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,228
14		18		24	±1,05	0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		1,0—1,8	0,180
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		2,0—3,0	0,228
						3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,264
16	±0,35			30		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		1,0—1,8	0,312
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		2,0—3,0	0,390
						3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,450
18		22	±0,42	30		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		1,0—1,8	0,336
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75		2,0—3,0	0,420
						3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,480
20	±0,42	26		32	±1,25	0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60	1,0—1,8	0,372	
						1,8	±0,3	3,0		8	±0,75	2,0—3,0	0,420	
						3,0		5,0	±0,375	10		3,5—5,0	0,480	
20		34		34		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60	1,0—1,8	0,372	

Продолжение

Размеры, мм

d		D		D ₁		b		b ₁		B		R (пред. откл. js 16)	s	Масса 100 шт., кг (справочная)
Номин.	Пред. откл. Is 15	Номин.	Пред. откл. js 15	Номин.	Пред. откл. js 17	Номин	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл. Is 16	Номин.	Пред. откл. js 17			
20		26		34		1,8	±0,3	3,0	±0,300	8	±0,75		2,0—3,0	0,444
						3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,528
22		28	±0,42	36		0,8	±0,2	1,8		6	±0,60	2±0,3	1,0—1,8	0,400
						1,8		3,0	±0,300	8			2,0—3,0	0,492
						3,0	±0,3	5,0	±0,375	10	±0,75		3,5—5,0	0,570
						0,8	±0,2	1,8		6	±0,60		1,0—1,8	0,444
25	±0,42	32		40	±1,25	1,8	±0,3	3,0	±0,300	8	±0,75		2,0—3,0	0,600
						3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,787
						0,8	±0,2	1,8		6	±0,60		1,0—1,8	0,444
						1,8	±0,3	3,0	±0,300	8	±0,75		2,0—3,0	0,600
28		36	±0,50	45		0,8	±0,2	1,8		6	±0,60	3±0,3	1,0—1,8	0,665
						1,8	±0,3	3,0	±0,300	8	±0,75		2,0—3,0	0,768
						3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,890
						0,8	±0,2	1,8		8	±0,75		1,0—1,8	0,950
30		38		48		1,8	±0,3	3,0	±0,300	10			2,0—3,0	1,090
						3,0		5,0	±0,375	12	±0,90		3,5—5,0	1,260
						0,8	±0,2	1,8		8	±0,75		1,0—1,8	0,960
32	±0,50	40		50		0,8	±0,2	1,8	±0,300	8	±0,75		1,0—1,8	0,960
						1,8	±0,3	3,0		10			2,0—3,0	1,188

Размеры, мм

d		D		D ₁		b		b ₁		B		R (пред. откл. js 16)	s	Масса 100 шт., кг (справоч- ная)
Номин.	Пред. откл. Is 15	Номин.	Пред. откл. js 15	Номин.	Пред. откл. js 17	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл. Is 16	Номин.	Пред. откл. js 17			
32		40		50	±1,25	3,0	±0,3	5,0	±0,375	12	±0,90	3 ± 0,3	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	±0,3	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	±0,3	3,0	±0,300	10	±0,75		2,0—3,0	1,840
						3,0		5,0	±0,375	12	±0,90		3,5—5,0	2,040
						1,8	±0,3	3,0	±0,300	10	±0,75		2,0—3,0	2,280
50		60	±0,60	73		3,0	±0,3	5,0	±0,375	12	±0,90		3,5—5,0	2,710
						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	±0,3	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 свыше 1 мм по Is 16.

2. s — предел толщин стенок приборов.

3. Масса приведена для резины марки Н0—68—1.

(Измененная редакция, Изм. № 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 $\frac{30-10 \text{ ГОСТ } 19421-74}{\text{НО-68-1 обозначение документа}}$

4. Поверхность втулок должна быть гладкой, без наплывов, расслоений, трещин, пузырей 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. Шляпина**

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. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,38 уч.-изд. л.
Тир. 10 000 Цена 3 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.

Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 720.