



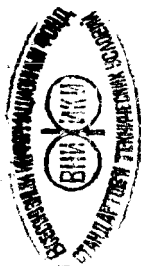
www.rtitd-gost.narod.ru
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р

**ВТУЛКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
РЕЗИНОВЫЕ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19421—74

Издание официальное



3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ВТУЛКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ**ГОСТ****19421-74**

Конструкция и размеры

Rubber protecting bushes.
Design and dimensions

www.rtd-gost.narod.ru

ОКП 10 6800

Срок действия

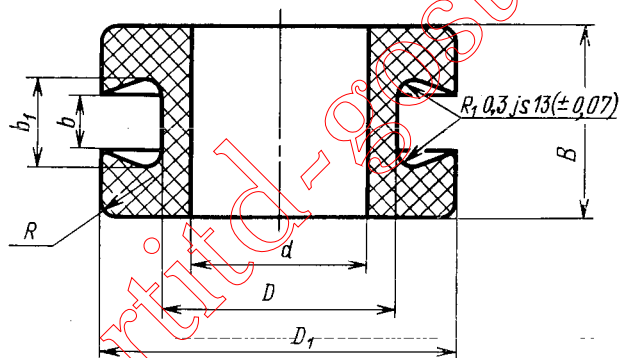
с 01.01.75

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.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989

Размеры, мм

Номинал	D		D ₁		b		b ₁		B		R (пред. откл. js 16)	s	Масса 100 шт., кг (справоч- ная)
	Пред. откл. js 15	Номинал	Пред. откл. js 15	Номинал	Пред. откл. js 17	Номинал	Пред. откл. js 16	Номинал	Пред. откл. js 17				
2	±0,20	5	±0,24	8	±0,2	1,8	±0,300	5	±0,60	1,0—1,8	0,023		
		6			±0,3	3,0		6		2,0—3,0	0,025		
3		6		10	±0,2	1,8		5		1,0—1,8	0,032		
					±0,3	3,0		6		2,0—3,0	0,037		
4		7		12	±0,2	1,8	±0,300	5	±0,75	3,5—5,0	0,061		
					±0,3	3,0	±0,300	6	±0,60	1,0—1,8	0,048		
5	±0,24	8	±0,29	14	±0,2	1,8	±0,375	10	±0,75	2,0—3,0	0,055		
					±0,3	3,0	±0,375	5	±0,60	3,5—5,0	0,085		
6		10		16	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60	1,0—1,8	0,064		
					±0,3	3,0	±0,300	10	±0,75	2,0—3,0	0,069		
8	±0,29	12	±0,35	18	±0,2	1,8	±0,375	10	±0,75	3,5—5,0	0,111		
					±0,3	3,0	±0,375	6	±0,60	1,0—1,8	0,084		
										2±0,3	1,0—1,8	0,124	
											2,0—3,0	0,154	
											3,5—5,0	0,176	

Продолжение

d		D		D ₁		b		b ₁		B		R (пред. откл. js 10)	s	Масса 100 шт., кг (справоч- ная)
Номинал.	Пред. откл. Is 15	Номинал.	Пред. откл. Is 15	Номинал.	Пред. откл. Is 17	Номинал.	Пред. откл. Is 16	Номинал.	Пред. откл. Is 17	Номинал.	Пред. откл. js 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	±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	2,0—3,0	0,228
	±0,35					3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,264
16		22		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		24	±0,42	32		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
					±1,25	3,0		5,0	±0,375	10			3,5—5,0	0,480
20	±0,42	26		34		0,8	±0,2	1,8	±0,300	6	±0,60		1,0—1,8	0,372

Размеры, мм

Продолжение

Размеры, мм

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

Продолжение

Размеры, мм

Номинал	a		D		D ₁		b		b ₁		B		R (пред. откл. js 16)	s	Масса 100 шт., кг (справоч- ная)
	Пред. откл. js 15	Номинал	Пред. откл. js 15	Номинал	Пред. откл. js 17	Номинал	Пред. откл. js 16	Номинал	Пред. откл. js 17	Номинал	Пред. откл. js 17				
32		40		50	±1,25	3,0	±0,3	5,0	±0,375	12	±0,90		3,5—5,0	1,380	
36		45		55		0,8	±0,2	1,8	±0,300	8	±0,75		1,0—1,8	1,180	
			1,8		±0,3	3,0	±0,90	10	±0,90		2,0—3,0	1,390			
40	±0,50	50		60		0,8	±0,2	1,8	±0,300	8	±0,75		3,5—5,0	1,570	
					1,8		3,0	±0,90	10	±0,90		2,0—3,0	1,600		
45		55		65	±1,50	3,0	±0,375	5,0	±0,375	12	±0,90	3 ±0,3	3,5—5,0	1,850	
			1,8			3,0	±0,75	10	±0,75		2,0—3,0	1,840			
50		60		73		3,0	±0,3	5,0	±0,375	12	±0,90		3,5—5,0	2,040	
			1,8			3,0	±0,75	10	±0,75		2,0—3,0	2,280			
56	±0,60	67		80		3,0	±0,375	5,0	±0,375	12	±0,90		3,5—5,0	2,710	
					1,8		3,0	±0,75	10	±0,75		2,0—3,0	2,640		
					3,0	±0,375	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.