



СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ШАЙБЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

ОСТ 1 10564-72 - ОСТ 1 10568-72

ОСТ 1 00551-72

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШАЙБЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Конструкция и размеры

ОСТ 1 10564-72 -

ОСТ 1 10567-72

Взамен 1903А, 1905А, 1906А,  
5421А

Проверено в 1987 г.

Распоряжением Министерства от 13 апреля 1972 г. № 087-10 срок введения установлен с 1/VI 1972 г.

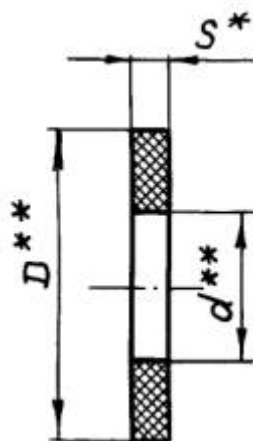
**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ШАЙБЫ ПО ОСТ 1 10564-72 - ОСТ 1 10567-72

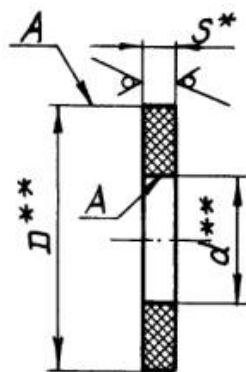
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ШАЙБАМИ ПО НОРМАЛЯМ 1903А, 1905А, 1906А, 5421А

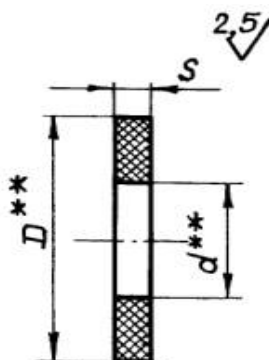
1. Настоящий стандарт распространяется на электроизоляционные шайбы (в дальнейшем - шайбы), предназначенные для установки в электро- и радиоаппаратуре.
2. Конструкция и размеры шайб должны соответствовать указанным:
  - из картона - на черт. 1 и в таблице;
  - из гетинакса и стеклотекстолита - на черт. 2 и в таблице;
  - из пресс-материала - на черт. 3 и в таблице.



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

\* Размер для справок.

\*\* Размер обеспеч. INSTR.

Размеры, мм

$d$ Пред. откл. по H14	Применяемость	$D$ Пред. откл. по h14	$S$ Пред. откл. $\pm$ 0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг	
1,2		3	0,2	0,002	
			0,5	0,004	
			0,8	0,006	
			1,0	0,008	
			1,5	0,011	
		4		0,2	0,003
				0,5	0,007
				0,8	0,010
				1,0	0,013
				1,5	0,020
1,6		3	0,2	0,001	
			0,5	0,003	
			0,8	0,004	
			1,0	0,006	
			1,5	0,008	
		4		0,2	0,002
				0,5	0,006
				0,8	0,009
				1,0	0,011
				1,5	0,017
1,8		5	0,2	0,003	
			0,5	0,009	
			0,8	0,014	
			1,0	0,017	
			1,5	0,026	
		6	0,2	0,005	



<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h</i> 14	<i>S</i> Пред. откл. ± 0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг			
			0,5 0,8 1,0 1,5	0,013 0,021 0,026 0,039			
2,2		5	0,2 0,5 0,8 1,0 1,5	0,003 0,008 0,013 0,016 0,024			
			6	0,2 0,5 0,8 1,0 1,5	0,005 0,013 0,020 0,025 0,038		
				7,1	0,2 0,5 0,8 1,0 1,5	0,004 0,011 0,013 0,022 0,033	
					8	0,2 0,5 0,8 1,0 1,5	0,009 0,024 0,037 0,047 0,071
		6				0,2 0,5 0,8 1,0 1,5	0,004 0,011 0,018 0,022 0,033
			8			0,2 0,5 0,8 1,0 1,5	0,009 0,022 0,035 0,044 0,066
	3,2					6	0,2 0,5 0,8 1,0 1,5
					7,1		0,2 0,5 0,8 1,0 1,5
				8			0,2 0,5 0,8 1,0 1,5
			10				0,2 0,5 0,8 1,0 1,5
						12	0,2 0,5 0,8 1,0 1,5
		4,2					7,1



<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h</i> 14	<i>S</i> Пред. откл. ± 0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
			1,0	0,025
			1,5	0,038
		8	0,2	0,007
			0,5	0,019
			0,8	0,030
			1,0	0,037
			1,5	0,056
		10	0,2	0,013
			0,5	0,033
			0,8	0,052
			1,0	0,065
			1,5	0,098
		12	0,2	0,020
			0,5	0,050
			0,8	0,080
			1,0	0,100
			1,5	0,150
		14	0,2	0,028
			0,5	0,070
			0,8	0,112
1,0	0,140			
1,5	0,210			
25	0,2	0,095		
	0,5	0,238		
	0,8	0,382		
	1,0	0,477		
	1,5	0,716		
28	0,2	0,120		
	0,5	0,300		
	0,8	0,480		
	1,0	0,600		
	1,5	0,900		
5,5		8	2,0	1,200
			2,5	1,500
			3,0	1,800
			0,2	0,006
			0,5	0,014
		10	0,8	0,022
			1,0	0,027
			1,5	0,041
			0,2	0,011
			0,5	0,026
		12	0,8	0,044
			1,0	0,055
			1,5	0,081
			0,2	0,018
			0,5	0,045
		14	0,8	0,072
			1,0	0,090
			1,5	0,135
			0,2	0,026
			0,5	0,065
28	0,8	0,104		
	1,0	0,130		
	1,5	0,195		
	0,2	0,118		
	0,5	0,295		
28	0,8	0,471		
	1,0	0,590		
	1,5	0,885		
	2,0	1,180		



<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h</i> 14	<i>S</i> Пред. откл. ± 0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
		30	0,2	0,138
			0,5	0,347
			0,8	0,555
			1,0	0,693
			1,5	1,040
			2,0	1,386
			2,5	1,733
6,5		10	0,5	0,023
			1,0	0,046
			1,5	0,069
			2,0	0,092
		12	0,5	0,040
			1,0	0,080
			1,5	0,120
			2,0	0,160
		14	0,5	0,061
			1,0	0,121
			1,5	0,182
			2,0	0,242
		28	0,5	0,290
			1,0	0,580
1,5	0,870			
2,0	1,160			
30	0,5	0,337		
	1,0	0,673		
	1,5	1,010		
	2,0	1,346		
	2,5	1,683		
8,5		12	0,5	0,029
			1,0	0,057
			1,5	0,086
			2,0	0,114
		14	0,5	0,049
			1,0	0,097
			1,5	0,146
			2,0	0,194
		16	0,5	0,073
			1,0	0,145
			1,5	0,218
			2,0	0,290
		18	0,5	0,099
			1,0	0,198
1,5	0,297			
2,0	0,396			
20	0,5	0,125		
	1,0	0,256		
	1,5	0,382		
	2,0	0,512		
30	0,5	0,325		
	1,0	0,650		
	1,5	0,975		
	2,0	1,300		
32	0,5	0,365		
	1,0	0,736		
	1,5	1,101		
	2,0	1,472		
	2,5	1,837		
10,5		16	0,5	0,058
			1,0	0,115



<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h</i> 14	<i>S</i> Пред. откл. ± 0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
		18	1,5	0,173
			2,0	0,230
			0,5	0,084
			1,0	0,168
			1,5	0,252
		20	2,0	0,336
			0,5	0,114
			1,0	0,227
			1,5	0,341
		22	2,0	0,454
			0,5	0,146
			1,0	0,292
		32	1,5	0,438
			2,0	0,584
			0,5	0,353
1,0			0,706	
12,5		18	1,5	1,059
			2,0	1,412
			1,0	0,132
			1,5	0,197
			2,0	0,264
		20	2,5	0,329
			3,0	0,396
			1,0	0,191
			1,5	0,287
		22	2,0	0,382
			2,5	0,478
			3,0	0,573
			1,0	0,256
		25	1,5	0,384
			2,0	0,512
			2,5	0,640
			3,0	0,768
			1,0	0,368
		28	1,5	0,552
			2,0	0,736
			2,5	0,920
			3,0	1,104
		30	1,0	0,491
			1,5	0,737
2,0			0,982	
2,5			1,228	
3,0			1,473	
	32	1,0	0,584	
		1,5	0,876	
		2,0	1,168	
		2,5	1,460	
14,5		25	3,0	1,752
			1,0	0,670
			1,5	1,005
			2,0	1,340
		28	2,5	1,675
			3,0	2,010
			1,0	0,325
	25	1,5	0,488	
		2,0	0,750	
		2,5	0,913	
		3,0	0,975	
		1,0	0,448	
	28	1,5	0,672	
		2,0	0,896	
		2,5	1,120	
		1,0	0,325	



<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h</i> 14	<i>S</i> Пред. откл. ± 0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг	
		30	3,0	1,340	
			1,0	0,541	
			1,5	0,812	
			2,0	1,082	
			2,5	1,353	
		32	3,0	1,0	1,630
				1,5	0,627
				2,0	0,941
				2,5	1,254
				3,0	1,568
16,5		25	1,0	1,881	
			1,5	0,277	
			2,0	0,416	
			2,5	0,554	
			3,0	0,693	
		28	3,0	1,0	0,831
				1,5	0,400
				2,0	0,600
				2,5	0,800
				3,0	1,000
		30	3,0	1,0	1,200
				1,5	0,493
				2,0	0,740
				2,5	0,936
				3,0	1,233
		32	3,0	1,0	1,479
				1,5	0,579
				2,0	0,869
				2,5	1,158
				3,0	1,448
19,0		30	2,5	1,737	
			3,0	0,424	
			1,5	0,636	
			2,0	0,848	
			2,5	1,060	
		32	3,0	3,0	1,272
				1,0	0,510
				1,5	0,765
				2,0	1,020
				2,5	1,275
		36	3,0	3,0	1,530
				1,0	0,668
				1,5	1,002
				2,0	1,336
				2,5	1,670
	38	3,0	3,0	2,004	
			1,0	0,833	
			1,5	1,250	
			2,0	1,666	
			2,5	2,083	
	40	3,0	3,0	2,500	
			1,0	0,973	
			1,5	1,460	
			2,0	1,946	
			2,5	2,433	
21,0		32	3,0	2,920	
			1,0	0,447	
			1,5	0,671	
			2,0	0,854	
			2,5	1,078	
		36	3,0	1,341	
			1,0	0,605	



<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h</i> 14	<i>S</i> Пред. откл. ± 0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг	
			1,5	0,908	
			2,0	1,210	
			2,5	1,513	
			3,0	1,820	
			38	1,0	0,770
				1,5	1,155
				2,0	1,540
				2,5	1,925
			40	3,0	2,310
				1,0	0,910
				1,5	1,366
				2,0	1,820
23,0		38	2,5	2,280	
			3,0	2,730	
			1,0	0,701	
			1,5	1,052	
			40	2,0	1,402
				2,5	1,753
				3,0	2,103
				1,0	0,842
			1,5	1,262	
			2,0	1,682	
			2,5	2,103	
			3,0	2,523	

Примечание: Для определения массы шайб, изготавливаемых из других материалов, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент: 1,10 - для гетинакса, 1,80 - для пресс-материала и 1,85 - для стеклотекстолита.

3. Материал: картон электроизоляционный марки ЭВ ГОСТ 2824-75; гетинакс электротехнический марки 1 ГОСТ 2718-74; стеклотекстолит марки СТ-ЭТФ толщиной от 0,5 до 3,0 мм (допускается изготовление шайб 0,35 мм) ГОСТ 12652-74; пресс-материал марки ДСВ-2-Р-2М толщиной от 1,5 до 3,0 мм ГОСТ 17478-72. Заменитель: пресс-материал марки АГ-4В и АГ-4С ГОСТ 20437-75.

4. Предельные отклонения на размер 5 в таблице даны для шайб из пресс-материала. Предельные отклонения на толщину шайб из листового материала - по сортаменту материала.

5. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей - по ОСТ 1 00022-80.

6. Значение шероховатости поверхности А для шайб из стеклотекстолита толщиной до 0,5 мм - Rz 80, для шайб толщиной от 0,8 до 1,5 мм - Rz 125, для шайб толщиной от 1,5 до 4,0 мм - Rz 250.

7. Шайбы из картона и гетинакса должны быть пропитаны эпоксидным лаком марки ЭП-730 по ГОСТ 20824-81.

Заменитель - лак марки ФЛ-582 по ТУ 6-10-1236-77. Пропитку производить по ОСТ 1 80277-76.

8. Маркировать обозначение и клеймить окончательную приемку на бирке.

9. Технические условия - по ОСТ 1 00551-72.

Пример наименования и обозначения электроизоляционной шайбы с размерами  $d = 19$  мм,  $D = 30$  мм,  $S = 2$  мм из картона:

Шайба 19-30-2-ОСТ 1 10564-72

То же, из гетинакса:

Шайба 19-30-2-ОСТ 1 10565-72

То же, из стеклотекстолита:

Шайба 19-30-2-ОСТ 1 10566-72

То же, из пресс-материала:

Шайба 19-30-2-ОСТ 1 10567-72