

Ор. Срок действия с
Дан в У.Ч.2-1986 Кодиф. 4.08.84
СН 870

СССР

УЧ-270

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ШАЙБЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

ОСТ 1 10564-72 – ОСТ 1 10568-72
ОСТ 1 00551-72

Издание официальное

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	

УДК 621.882.4:621.315.61

Группа Е78

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШАЙБЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ Конструкция и размеры

ОСТ 1 10564-72 –
ОСТ 1 10567-72

На 17 страницах

Взамен 1903А, 1905А,
1908А, 5421А

Проверено в 1987 г.

Распоряжением Министерства от 13 апреля 1972 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1/У1 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

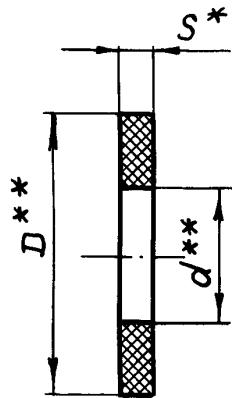
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ШАЙБАМИ

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

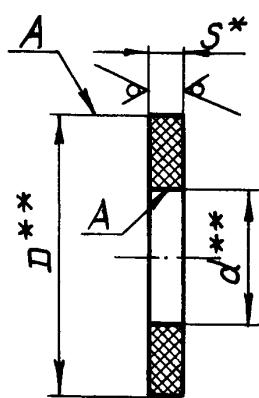
1. Настоящий стандарт распространяется на электроизоляционные шайбы (в дальнейшем – шайбы), предназначенные для установки в электро- и радиоаппаратуру.

2. Конструкция и размеры шайб должны соответствовать указанным:

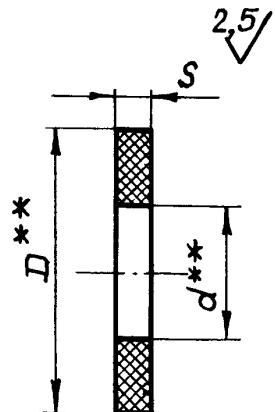
- из картона – на черт. 1 и в таблице;
- из гетинакса и стеклотекстолита – на черт. 2 и в таблице;
- из пресс-материала – на черт. 3 и в таблице.



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

Размеры, мм

α Пред. откл. по H14	Применимость	D Пред. откл. по h14	S Пред. откл. ±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

*Размер для справок.

**Размер обеспеч. инстр.

Лит.№	Дубликата
№ изм.	456
№ подлинника	

ОСТ 1 10564-72 – ОСТ 1 10567-72 Стр. 3

Продолжение

Размеры в мм

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по Н14	<i>s</i> Пред. откл. $\pm 0,1$	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
1,6		4	0,2	0,002
			0,5	0,006
			0,8	0,009
			1,0	0,011
			1,5	0,017
		5	0,2	0,003
			0,5	0,008
			0,8	0,014
			1,0	0,017
			1,5	0,026
1,8		6	0,2	0,005
			0,5	0,013
			0,8	0,021
			1,0	0,026
			1,5	0,039
		5	0,2	0,003
			0,5	0,008
			0,8	0,013
			1,0	0,016
			1,5	0,024
2,2		6	0,2	0,005
			0,5	0,013
			0,8	0,020
			1,0	0,025
			1,5	0,038
		7,1	0,2	0,004
			0,5	0,011
			0,8	0,018
			1,0	0,022
			1,5	0,033

Лит. №	5
№ изн.	8050

458

Низ. № дублика
Низ. № подлинника

ОСТ 110564-72 – ОСТ 110567-72 Стр. 4

Размеры в мм П р о д о л ж е н и е

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по Н14	<i>S</i> Пред. откл. ±0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
2,2		8	0,2	0,008
			0,5	0,024
			0,8	0,037
			1,0	0,047
			1,5	0,071
2,8		6	0,2	0,004
			0,5	0,011
			0,8	0,018
			1,0	0,022
			1,5	0,033
3,2		8	0,2	0,008
			0,5	0,022
			0,8	0,035
			1,0	0,044
			1,5	0,066
		6	0,2	0,004
			0,5	0,010
			0,8	0,016
			1,0	0,020
			1,5	0,030
		7,1	0,2	0,005
			0,5	0,014
			0,8	0,026
			1,0	0,032
			1,5	0,051
		8	0,2	0,009
			0,5	0,022
			0,8	0,034
			1,0	0,043
			1,5	0,065

Нн. № Аддуката	Лит.н.н.м.	5
	№ 136.	8050
	456	

ОCT 110564-72 – ОCT 110567-72 Стр. 5

Продолжение
Размеры в мм

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h14</i>	<i>s</i> Пред. откл. $\pm 0,1$	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
3,2		10	0,2	0,014
			0,5	0,036
			0,8	0,057
			1,0	0,071
			1,5	0,107
		12	0,2	0,021
			0,5	0,053
			0,8	0,084
			1,0	0,105
			1,5	0,158
4,2		7,1	0,2	0,005
			0,5	0,013
			0,8	0,020
			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

Лит. № Аттестата	5
№ ин.	8050

Лит. № Аттестата	456
№ ин.	456

ОCT 110564-72 – ОCT 110567-72 Стр. 6

Продолжение

Размеры в мм

<i>d</i> Пред. откл. по H14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по h14	<i>s</i> Пред. откл. ±0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
4,2		25	0,2	0,095
			0,5	0,238
			0,8	0,382
			1,0	0,477
			1,5	0,716
			2,0	0,954
		28	0,2	0,120
			0,5	0,300
			0,8	0,480
			1,0	0,600
5,5		8	1,5	0,800
			2,0	1,200
			2,5	1,500
			3,0	1,800
			0,2	0,006
		10	0,5	0,014
			0,8	0,022
			1,0	0,027
			1,5	0,041
			0,2	0,011
456		12	0,5	0,026
			0,8	0,044
			1,0	0,055
			1,5	0,081
			0,2	0,018
			0,5	0,045
			0,8	0,072
			1,0	0,090
			1,5	0,135

Лит.н.к.м.	5
№ изв.	8060

456

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	

ОСТ 110564-72 – ОСТ 110567-72 Стр. 7

Продолжение

Размеры в мм

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по Н14	<i>s</i> Пред. откл. ±0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
5,5		14	0,2	0,026
			0,5	0,065
			0,8	0,104
			1,0	0,130
			1,5	0,195
		28	0,2	0,118
			0,5	0,295
			0,8	0,471
			1,0	0,580
			1,5	0,885
6,5		30	2,0	1,180
			0,2	0,138
			0,5	0,347
			0,8	0,555
			1,0	0,683
		10	1,5	1,040
			2,0	1,386
			2,5	1,733
			3,0	2,088
			0,5	0,023
		12	1,0	0,046
			1,5	0,069
			2,0	0,092
			0,5	0,040
			1,0	0,080
			1,5	0,120
			2,0	0,160

Нан. № Абракадара	5
Нан. № подшипника	8060
Нан. № подшипника	458

ОСТ 110564-72 – ОСТ 110567-72 стр. 8

Продолжение

Размеры в мм

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по <i>h14</i>	<i>S</i> Пред. откл. $\pm 0,1$	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
6,5		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
			3,0	2,019
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

Инв. № Абумага	5	Лиг.нам.	5
Инв. № поддона	456	№ изв.	8050

ОCT 1 10564-72 – ОCT 1 10567-72 стр. 9

Продолжение
Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	s Пред. откл. +0,1 -0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
8,5		16	2,0	0,290
			0,5	0,099
			1,0	0,198
			1,5	0,297
		18	2,0	0,396
			0,5	0,125
			1,0	0,256
			1,5	0,382
		20	2,0	0,512
			0,5	0,325
			1,0	0,650
			1,5	0,975
10,5		30	2,0	1,300
			0,5	0,365
			1,0	0,736
			1,5	1,101
		32	2,0	1,472
			2,5	1,837
			3,0	2,208
			0,5	0,058
		16	1,0	0,115
			1,5	0,173
			2,0	0,230
			0,5	0,084
458		18	1,0	0,168
			1,5	0,252
			2,0	0,336
			0,5	0,114
Нар. № Аргониата		20	1,0	0,227
			0,5	

Лит.нан.	5
№ 10560	8050

Нар. № Аргониата	458
Нар. № Аргониата	

ОCT 110564-72 – ОCT 110567-72 Стр.10

Продолжение

Размеры в мм

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по Н14	<i>s</i> Пред. откл. +0,1 -0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
10,5		20	1,5	0,341
			2,0	0,454
		22	0,5	0,146
			1,0	0,292
			1,5	0,498
			2,0	0,584
		32	0,5	0,353
			1,0	0,706
			1,5	1,059
			2,0	1,412
12,5		18	1,0	0,132
			1,5	0,197
			2,0	0,264
			2,5	0,329
			3,0	0,396
		20	1,0	0,191
			1,5	0,287
			2,0	0,382
			2,5	0,478
			3,0	0,573
		22	1,0	0,256
			1,5	0,384
			2,0	0,512

Нн. № Альбома	5
Нн. № листа	8050
Нн. № подшивки	456

ОСТ 110564-72 – ОСТ 110567-72 Стр. 11

Продолжение

Размеры в мм

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по Н14	<i>s</i> Пред. откл. +0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг	
12,5		22	2,5	0,640	
			3,0	0,768	
		25	1,0	0,368	
			1,5	0,552	
			2,0	0,736	
		28	2,5	0,920	
			3,0	1,104	
			1,0	0,491	
			1,5	0,737	
			2,0	0,982	
		30	2,5	1,228	
			3,0	1,473	
			1,0	0,584	
			1,5	0,876	
			2,0	1,168	
		32	2,5	1,460	
			3,0	1,752	
	14,5		1,0	0,670	
			1,5	1,005	
			2,0	1,340	
			2,5	1,675	
			3,0	2,010	
	25	1,0	0,325		
		1,5	0,488		

Лит. № ЗМ.	3	5
№ НЗ.	6528	8050

№ № дубликата	456
---------------	-----

№ № подлинника

ОСТ 110564-72 – ОСТ 110567-72 Стр. 12

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по Н14	Применяемость	D Пред. откл. по Н14	s Пред. откл. $\pm 0,1$	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
14,5		25	2,0	0,750
			2,5	0,913
			3,0	0,975
		28	1,0	0,448
			1,5	0,672
			2,0	0,896
			2,5	1,120
			3,0	1,340
		30	1,0	0,541
			1,5	0,812
			2,0	1,082
			2,5	1,353
			3,0	1,630
16,5		32	1,0	0,627
			1,5	0,941
			2,0	1,254
			2,5	1,568
			3,0	1,881
		25	1,0	0,277
			1,5	0,416
			2,0	0,554
			2,5	0,693
		28	3,0	0,831
			1,0	0,400

Лит. № Аудитора	5
№ изд.	8050

Лит. № Аудитора	456
№ изд.	

Лит. № подлинника	
№ изд.	

ОСТ 110564-72 – ОСТ 110567-72 Стр. 13

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по Н14	Применимость	D Пред. откл. по Н14	s Пред. откл. +0,1 -0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
16,5		28	1,5	0,600
			2,0	0,800
			2,5	1,000
			3,0	1,200
		30	1,0	0,493
			1,5	0,740
			2,0	0,936
			2,5	1,233
			3,0	1,479
		32	1,0	0,579
			1,5	0,869
			2,0	1,158
			2,5	1,448
			3,0	1,737
19,0		30	1,0	0,424
			1,5	0,636
			2,0	0,848
			2,5	1,060
			3,0	1,272
		32	1,0	0,510
			1,5	0,765
			2,0	1,020
			2,5	1,275
			3,0	1,530
		36	1,0	0,668

Лит. № дубликата	5
№ изв.	8050
	456
Мар. № дубликата	

ОCT 1 10564-72 – ОCT 1 10567-72 Стр. 14

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по Н14	Применяемость	D Пред. откл. по Н14	s Пред. откл. $+0,1$ $-0,1$	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
19,0		36	1,5	1,002
			2,0	1,336
			2,5	1,670
			3,0	2,004
		38	1,0	0,833
			1,5	1,250
			2,0	1,666
			2,5	2,083
			3,0	2,500
		40	1,0	0,973
			1,5	1,460
			2,0	1,946
			2,5	2,433
			3,0	2,920
21,0		32	1,0	0,447
			1,5	0,671
			2,0	0,854
			2,5	1,078
			3,0	1,341
		36	1,0	0,805
			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
			3,0	2,310

Инв. № Аудитората	Лит.изм.	5
	№ изм.	8050
Инв. № волнистника		456

Инв. № Аудитората	Лит.изм.	5
	№ изм.	8050
Инв. № волнистника		456

ОСТ 110564-72 – ОСТ 110567-72 Стр. 15

Продолжение

Размеры, мм

<i>d</i> Пред. откл. по Н14	Применяемость	<i>D</i> Пред. откл. по Н14	<i>S</i> Пред. откл. +0,1 -0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
			1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	0,910 1,366 1,820 2,280 2,730
		40		
			1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	0,701 1,052 1,402 1,753 2,103
23,0		38		
			1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	0,842 1,262 1,682 2,103 2,523
		40		

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

Лит. № ЗМ	3	5	8	9
№ ЗВ.	6528	8050	10440	10494

Инв. № Дубликата	456
Инв. № подлинника	

OCT 1 10564-72 – OCT 1 110567-72 Стр. 16

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 A 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

Инв. № дубликата	456
Инв. № подлинника	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
4	1,16	-	54	-	7599	ЛЧи	14/11/79	1/11/79г.
5	1	-	-	-	9050			
6	16	-	-	-	9081	Кудин	20.8.87 1.07.87	
7	1	-	-	-	9320	Кудин	11.11.85 01.01.86	
8	1,2,15, 16	-	-	-	10470	Кудин.	13.11.87 01.07.87	
9	1,2,15, 16	-	-	-	10481	Кудин	19.4.87 01.01.88	