Огр. Срока действия снято
Доп к И.У№2-1986 Кулиф 4.08.84

СССР

УЧТЕНО

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ШАЙБЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

ОСТ 1 10564-72 — ОСТ 1 10568-72
ОСТ 1 00551-72

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Лит.изм.	а	2	3	4	5	6	7	8	9	
№ изв.	5255	5749	6528	7599	8050	9081	9320	10440	10494	

Инв. № дубликата		456	
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, 1906А, 5421А

Проверено в 1987 г.

Распоряжением Министерства **от** 13 апреля 1972 г. **№** 087-16

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.

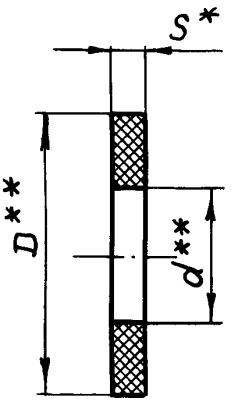
Издание официальное ГР 1001 – ГР 1004 от 05.05.72 **Перепечатка воспрещена**

2. Конструкция и размеры шайб должны соответствовать указанным:

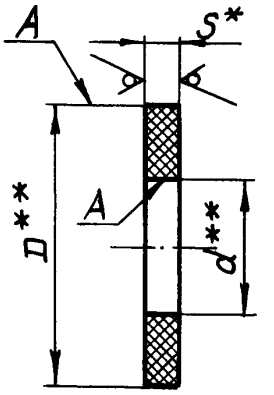
– из картона – на черт. 1 и в таблице;

– из гетинакса и стеклотекстолита – на черт. 2 и в таблице;

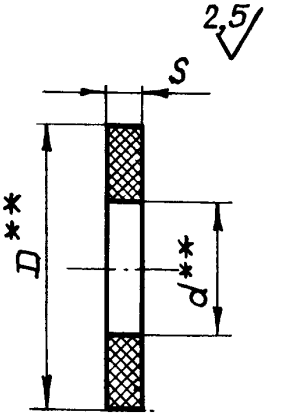
– из пресс-материала – на черт. 3 и в таблице.



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

Размеры, мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	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. изм. | а | 5 | 8 | 9
№ изв. | 5255 | 8050 | 10440 | 10494
Инв. № дубликата | 456
Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S Пред. откл. ±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
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
			0,5	0,013
			0,8	0,021
			1,0	0,026
			1,5	0,039
2,2		5	0,2	0,003
			0,5	0,008
			0,8	0,013
			1,0	0,016
			1,5	0,024
		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	0,013
			1,0	0,022
			1,5	0,033

Инв. № дубликата | 456
Инв. № подлинника
Лит.изм. | 5 | 8050
№ изв.

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S Пред. откл. ±0,1	Масса 1000 шт. шайб из картона, кг
2,2		8	0,2	0,009
			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
		8	0,2	0,009
			0,5	0,022
			0,8	0,035
			1,0	0,044
			1,5	0,066
3,2		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

Инв. № дубликата | 456
Инв. № подлинника
Лит. изм. | 5 | 8050
№ изв.

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S Пред. откл. ±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

Инв. № дубликата | 456
Инв. № подлинника
Изм. | 5 | 8050
№ изв.

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S 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
			1,5	0,900
			2,0	1,200
			2,5	1,500
			3,0	1,800
5,5		8	0,2	0,006
			0,5	0,014
			0,8	0,022
			1,0	0,027
			1,5	0,041
		10	0,2	0,011
			0,5	0,026
			0,8	0,044
			1,0	0,055
			1,5	0,081
		12	0,2	0,018
			0,5	0,045
			0,8	0,072
			1,0	0,090
			1,5	0,135

Лит.изм. 5 8050
№ изв.
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 456

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S 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	0,590
			1,5	0,885
			2,0	1,180
		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
			3,0	2,088
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

Инв. № дубликата 458
Инв. № подлинника
Лит. изм. 5 8060
№ изв.

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S Пред. откл. ±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

Лит.изм. 5 8050
№ изв.
Инв. № дубликата 456
Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры в 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
8,5		16	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
			3,0	2,208
10,5		16	0,5	0,058
			1,0	0,115
			1,5	0,173
			2,0	0,230
		18	0,5	0,084
			1,0	0,168
			1,5	0,252
			2,0	0,336
		20	0,5	0,114
			1,0	0,227

Лит. изм. 5
№ изв. 8050
Инв. № дубликата 456
Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S Пред. откл. ±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	0,438
			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

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
456
Лит.изм. 5
№ изв. 8050

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S 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
			2,5	0,920
			3,0	1,104
		28	1,0	0,491
			1,5	0,737
			2,0	0,982
			2,5	1,228
			3,0	1,473
		30	1,0	0,584
			1,5	0,876
			2,0	1,168
			2,5	1,460
			3,0	1,752
		32	1,0	0,670
			1,5	1,005
			2,0	1,340
			2,5	1,675
			3,0	2,010
14,5		25	1,0	0,325
			1,5	0,488

Лит. изм. 3 5
№ изв. 6528 8050
Инв. № дубликата 456
Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	D Пред. откл. по h14	S Пред. откл. ±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
		32	1,0	0,627
			1,5	0,941
			2,0	1,254
			2,5	1,568
			3,0	1,881
16,5		25	1,0	0,277
			1,5	0,416
			2,0	0,554
			2,5	0,693
			3,0	0,831
		28	1,0	0,400

Инв. № дубликата | 456
Инв. № подлинника
Лит.изм. | 5 | 8050
№ изв.

Продолжение

Размеры в мм

d Пред. откл. по H14	Применяемость	*D* Пред. откл. по *h*14	*S* Пред. откл. ±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	0,986
			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

Инв. № дубликата | 458
Инв. № подлинника
Лит.изм. | 5
№ изв. | 8050

Продолжение

Размеры в 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
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	0,605
			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

Лит.изм. 5 8050
№ изв.
Инв. № дубликата 456
Инв. № подлинника

Продолжение

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
		40	1,0	0,910
			1,5	1,366
			2,0	1,820
			2,5	2,280
			3,0	2,730
23,0		38	1,0	0,701
			1,5	1,052
			2,0	1,402
			2,5	1,753
			3,0	2,103
		40	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, изготовляемых 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.изм. 3 5 8 9
№ изв. 6528 8050 10440 10494
Инв. № дубликата 456
Инв. № подлинника

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

№ изм | а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9
№ изв | 5255 | 5749 | 6528 | 7599 | 8050 | 9081 | 10440 | 10494

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
456

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
4	1,16	–	54	–	7599		17/I-79г.	1/VII-79г.
5	1	–	–	–	8050			
6	16	–	–	–	9081		20.8.84	1.07.84
7	1	–	–	–	9320		11.11.85	01.01.86
8	1, 2, 15, 16	–	–	–	10470		13.11.87	01.07.87
9	1, 2, 15, 16	–	–	–	10484		19.11.87	01.01.88

gost.e-ecolog.ru