

OBORONSTAL.RU

УДК 629.7.064.3-762

Группа Г18

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОЛЬЦА ЗАЩИТНЫЕ  
ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ  
РАДИАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ  
И ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Конструкция

ОСТ 1 14647-89

На 26 страницах

ОКП 75 9600

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на защитные кольца для уплотнительных устройств радиальных неподвижных и подвижных соединений (далее по тексту - защитные кольца), предназначенные для предохранения резиновых колец от выдавливания их в уплотняемый зазор под воздействием избыточного давления в рабочей полости цилиндра и устанавливает конструкцию и размеры защитных колец, изготавливаемых точением и вырубкой из фторопласта-4.

№ изм.

№ изд.

5830

Инв. № дубликата

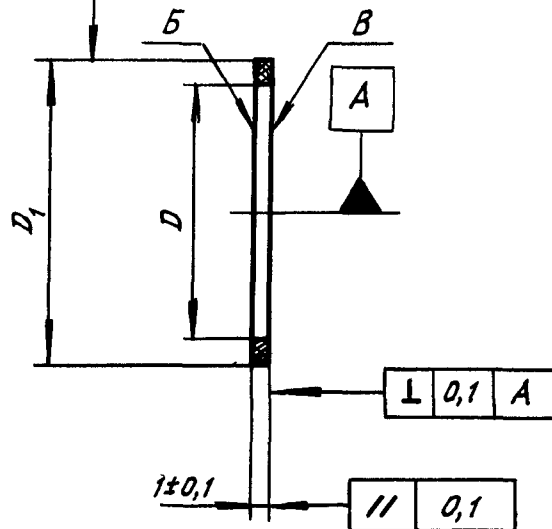
Инв. № подлинника

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

1. Конструкция и размеры колец должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

OBORONSTAL.RU  $1,6^{+40\%}$



Размеры, мм

$D$ H9	$D_1$ h8	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ H9	$D_1$ h8	Масса 1000 шт., кг, не более	
3,0	4,9	0,027	4,1	6,0	0,035	
	5,0	0,029	4,2	7,0	0,057	
	5,8	0,046	4,3	8,0	0,087	
	6,0	0,049	4,5	7,3	0,060	
3,1	5,0	0,028		7,5	0,065	
3,2	6,0	0,046	4,7	7,5	0,062	
3,5	6,3	0,050	5,0	6,9	0,040	
	6,5	0,054		7,0	0,043	
3,7		0,050		7,8	0,065	
4,0	5,9	0,034		8,0	0,070	
	6,0	0,036		8,7	0,092	
	6,8	0,055		9,0	0,101	
	7,0	0,060		5,1	7,0	0,042
	7,7	0,078		5,2	8,0	0,067
	8,0	0,087		5,3	9,0	0,096

№ ИЗМ.  
№ ИЗВ.

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника  
5830

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более
5,5	8,3	0,068	8,0	10,8	0,095
	8,5	0,076		11,0	0,103
	9,2	0,099		11,7	0,132
	9,5	0,108		12,0	0,144
5,7	8,5	0,072	8,2	11,0	0,097
5,8	9,5	0,108	8,3	12,0	0,136
6,0	7,9	0,047	8,5	11,3	0,100
	8,0	0,050		11,5	0,108
	8,8	0,075		12,2	0,130
	9,0	0,082		12,5	0,152
	9,7	0,105	8,7	11,5	0,102
	10,0	0,116	8,8	12,5	0,142
6,1	8,0	0,048	9,0	11,8	0,105
6,2	9,0	0,077		12,0	0,113
6,3	10,0	0,109		12,7	0,145
6,5	9,3	0,085		13,0	0,159
	9,5	0,087	9,2	12,0	0,107
	10,2	0,112	9,3	13,0	0,149
	10,5	0,123	9,5	12,3	0,110
6,7	9,5	0,082	9,5	12,5	0,119
6,8	10,5	0,116	9,7	12,5	0,112
7,0	9,8	0,085	10,0	12,8	0,115
	10,0	0,097		13,0	0,124
	10,7	0,119		13,7	0,158
	11,0	0,130		14,0	0,173
7,2	10,0	0,087	10,2	13,0	0,117
7,3	11,0	0,122	10,3	14,0	0,162
7,5	10,3	0,090	10,5	13,3	0,120
	10,5	0,098		13,5	0,130
	11,2	0,125		14,2	0,165
	11,5	0,137		14,5	0,180
7,7	10,5	0,097	10,7	13,5	0,122
7,8	11,5	0,129	10,8	14,5	0,169

И. ЗМ.

№ изв.

5830

Инв. № дубли а

Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	
11,0	13,8	0,125	13,0	17,7	0,260	
	14,0	0,135		18,0	0,279	
	14,7	0,171		13,2	16,0	0,147
	11,2	15,0	0,188	13,3	17,0	0,202
		15,7	0,226		18,0	0,265
		16,0	0,244	13,5	16,3	0,151
11,3		14,0	0,127		16,5	0,162
11,3	15,0	0,176	13,7	17,2	0,205	
	16,0	0,232		17,5	0,224	
11,5	14,3	0,130	13,8	16,5	0,153	
	14,5	0,140		17,5	0,209	
	15,2	0,178	14,0	16,8	0,156	
	15,5	0,195		17,0	0,168	
11,7	14,5	0,132	14,2	17,7	0,212	
11,8	15,5	0,182		18,0	0,231	
12,0	14,8	0,135	14,3	18,7	0,277	
	15,0	0,146		19,0	0,298	
	15,7	0,185	14,4	19,6	0,340	
	16,0	0,202		20,0	0,368	
	16,7	0,244	14,5	17,0	0,158	
	17,0	0,262		18,0	0,216	
12,2	15,0	0,138	19,0	0,282		
12,3	16,0	0,189	14,7	20,0	0,348	
	17,0	0,249		17,3	0,170	
12,5	15,3	0,140	14,8	17,5	0,173	
	15,5	0,152		18,2	0,218	
	16,2	0,192	15,0	18,5	0,238	
	16,5	0,209		17,5	0,162	
12,7	15,5	0,143	14,8	18,5	0,222	
13,0	16,5	0,196	15,0	17,8	0,166	
	15,8	0,145		18,0	0,179	
	16,0	0,157		18,7	0,225	
	16,7	0,198		19,0	0,246	
	17,0	0,217		19,7	0,295	

OBORONSTAL.RU

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	
15,0	20,0	0,316	17,2	20,0	0,188	
	20,6	0,360	17,3	21,0	0,256	
	21,0	0,390	17,4	23,0	0,408	
15,2	18,0	0,168	18,0	20,8	0,196	
15,3	19,0	0,229		21,0	0,211	
	20,0	0,300		21,7	0,265	
15,4	21,0	0,368		22,0	0,289	
15,5	18,3	0,171		22,7	0,345	
	18,5	0,184		23,0	0,370	
	19,2	0,232		23,6	0,420	
	19,5	0,252		24,0	0,455	
15,7	18,5	0,172		18,2	21,0	0,198
15,8	19,5	0,236		18,3	22,0	0,269
16,0	18,8	0,176	23,0		0,350	
	19,0	0,190	18,4	24,0	0,428	
	19,7	0,239	19,0	21,8	0,206	
	20,0	0,260		22,0	0,222	
	20,7	0,312		22,7	0,278	
	21,0	0,334		23,0	0,303	
	21,6	0,380		23,7	0,362	
22,0	0,412	24,0		0,388		
16,2	19,0	0,178		24,6	0,441	
16,3	20,0	0,242	19,2	25,0	0,477	
	21,0	0,317		22,0	0,208	
16,4	22,0	0,388	19,3	23,0	0,282	
16,5	19,3	0,181		24,0	0,367	
	19,5	0,195	19,4	25,0	0,449	
16,7	19,5	0,183	20,0	22,8	0,216	
17,0	19,8	0,186		23,0	0,233	
	20,0	0,200		23,7	0,292	
	20,7	0,252		24,0	0,318	
	21,0	0,275		24,7	0,379	
	22,6	0,400		25,0	0,406	
	23,0	0,433		25,6	0,461	

OBORONSTAL.RU

№ 13М.

№ ИЗВ.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более
20,0	26,0	0,498	23,0	28,0	0,460
20,2	23,0	0,218		28,6	0,521
20,3	24,0	0,296		29,0	0,563
	25,0	0,384	23,2	26,0	0,249
20,4	26,0	0,470	23,3	27,0	0,336
21,0	23,8	0,226		28,0	0,435
	24,0	0,244	23,4	29,0	0,530
	24,7	0,305	24,0	26,8	0,257
	25,0	0,332		27,0	0,276
	25,7	0,396		27,7	0,345
	26,0	0,424		28,0	0,376
	26,6	0,481		28,7	0,447
	27,0	0,520		29,0	0,478
21,2	24,0	0,228	29,6	0,542	
21,3	25,0	0,373	24,2	30,0	0,585
	26,0	0,401		27,0	0,258
21,4	27,0	0,490	24,3	28,0	0,350
22,0	24,8	0,236		29,0	0,452
	25,0	0,254	24,4	30,0	0,550
	25,7	0,318	25,0	27,8	0,266
	26,0	0,346		28,0	0,287
	26,7	0,413		28,7	0,358
	27,0	0,442		29,0	0,390
	27,6	0,501		29,7	0,464
	28,0	0,541		30,0	0,497
22,2	25,0	0,238	30,6	0,562	
22,3	26,0	0,322	25,2	31,0	0,606
	27,0	0,418		28,0	0,269
22,4	28,0	0,510	25,3	29,0	0,363
23,0	25,8	0,246		30,0	0,469
	26,0	0,265	25,4	31,0	0,570
	26,7	0,332	26,0	28,8	0,277
	27,0	0,362		29,0	0,298
	27,7	0,430		29,7	0,372

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более
26,0	30,0	0,405	28,6	36,0	0,863
	30,7	0,482		31,8	0,307
	31,0	0,514		32,0	0,330
	31,6	0,582		32,7	0,412
	32,0	0,628		33,0	0,447
26,2	29,0	0,279	29,0	33,7	0,537
26,3	30,0	0,376		34,0	0,569
	31,0	0,486		34,6	0,643
26,4	32,0	0,590		35,0	0,693
27,0	29,8	0,287	29,2	32,0	0,309
	30,0	0,308	29,3	33,0	0,416
	30,7	0,385		34,0	0,537
	31,0	0,419	29,4	35,0	0,651
	31,7	0,499	30,0	32,8	0,317
	32,0	0,532		33,0	0,341
	32,6	0,602		33,7	0,425
33,0	0,650	34,0		0,462	
27,2	30,0	0,290		34,7	0,549
27,3	31,0	0,390		35,0	0,587
	32,0	0,503		35,6	0,663
27,4	33,0	0,611		36,0	0,715
28,0	30,8	0,297		37,4	0,900
	31,0	0,319		38,0	0,982
	31,7	0,399	30,3	34,0	0,430
	32,0	0,433		35,0	0,554
	32,7	0,516	30,4	36,0	0,671
	33,0	0,550	30,6	38,0	0,916
	33,6	0,622	31,0		0,352
	34,0	0,671	31,2	34,0	0,329
	35,4	0,847	32,0	34,8	0,338
	36,0	0,925		35,0	0,363
28,2	31,0	0,300		35,7	0,452
28,3	32,0	0,402		36,0	0,491
	33,0	0,520	36,7	0,583	
28,4	34,0	0,631		37,0	0,623

OBORONSTAL.RU

Ил. зм.  
№ изв.

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника  
5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ H9	$D_1$ H8	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ H9	$D_1$ H8	Масса 1000 шт., кг, не более	
32,0	37,6	0,704	36,0	39,7	0,506	
	38,0	0,758		40,0	0,549	
32,2	35,0	0,340		40,7	0,651	
32,3	36,0	0,456		41,0	0,695	
	37,0	0,588		41,6	0,785	
32,4	38,0	0,712		42,0	0,845	
33,0	35,8	0,348		43,4	1,061	
	36,0	0,350		44,0	1,155	
33,2	36,0	0,374		36,2	39,0	0,380
34,0	36,8	0,358		36,3	40,0	0,510
	37,0	0,385	41,0		0,656	
	37,7	0,479	36,4	42,0	0,792	
	38,0	0,520	36,6	44,0	1,077	
	38,7	0,617		37,0	39,8	0,388
	39,0	0,659	40,0		0,417	
	39,6	0,744	40,7		0,519	
	40,0	0,801	41,0		0,563	
34,2	37,0	0,360	42,0	0,713		
34,3	38,0	0,483	37,2	40,0	0,390	
	39,0	0,522	37,3	41,0	0,523	
34,4	40,0	0,752		42,0	0,678	
35,0	37,8	0,368	38,0	40,8	0,398	
	38,0	0,395		41,0	0,478	
	39,7	0,634		41,7	0,537	
	40,0	0,677		42,0	0,578	
	40,6	0,764		42,7	0,685	
	41,0	0,823		43,0	0,730	
	42,4	1,034		43,6	0,826	
	43,0	1,126		44,0	0,886	
35,2	38,0	0,370	38,2	41,0	0,400	
35,3	40,0	0,640	38,3	42,0	0,536	
35,4	41,0	0,772	38,4	44,0	0,833	
35,6	43,0	1,050	39,0	41,8	0,408	
36,0	38,8	0,378		42,0	0,439	
	39,0	0,406		44,6	0,845	

OBORONSTAL.RU

№ изм.  
№ изв.

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника  
5830



Размеры, мм

Продолжение

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	
39,0	45,0	0,910	43,0	46,7	0,599	
39,2	42,0	0,411		47,0	0,650	
39,4	45,0	0,854		48,0	0,922	
40,0	42,8	0,419	43,3	47,0	0,603	
	43,0	0,450		48,0	0,775	
	43,7	0,560	44,0	47,7	0,613	
	44,0	0,607		48,0	0,665	
	44,7	0,719		49,6	0,947	
	45,0	0,868		50,0	1,018	
	45,6	0,866		51,4	1,274	
	46,0	0,932		52,0	1,387	
	47,4	1,168	44,3	48,0	0,617	
	48,0	1,271	44,4	50,0	0,955	
40,2	43,0	0,421	44,6	52,0	1,291	
40,3	44,0	0,563	45,0	47,8	0,469	
	45,0	0,724		48,0	0,504	
40,4	46,0	0,874		48,7	0,626	
40,6	48,0	1,184		49,0	0,679	
41,0	44,7	0,573		49,7	0,804	
	45,0	0,622		50,0	0,858	
41,3		0,577		50,6	0,967	
42,0	44,8	0,439		45,2	51,0	1,040
	45,0	0,471			52,4	1,301
	45,7	0,586			53,0	1,416
	46,0	0,636	48,0		0,471	
	46,7	0,753	45,3	49,0	0,560	
	47,0	0,804		50,0	0,808	
	47,6	0,906	45,4	51,0	0,975	
	48,0	0,975	45,6	53,0	1,318	
	49,4	1,221	46,0	49,7	0,640	
	50,0	1,330		50,0	0,693	
42,2	45,0	0,441		51,6	0,987	
42,3	46,0	0,590	52,0	1,602		
42,4	48,0	0,914	46,3	50,0	0,643	
42,6	50,0	1,237	46,4	52,0	0,995	

OBORONSTAL.RU

Изм. № 3М.  
№ изв.

5830

Изм. № дублик. а  
Изм. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	
47,0	49,8	0,490	50,2	53,0	0,522	
	50,0	0,525	50,3	54,0	0,697	
	52,0	0,894		55,0	0,894	
	54,4	1,350	50,4	56,0	1,076	
	55,0	1,474	50,6	58,0	1,451	
47,2	50,0	0,492	51,0	54,7	0,706	
47,3	52,0	0,843		55,0	0,766	
47,6	55,0	1,371	51,3	55,0	0,710	
48,0	50,8	0,500	52,0	55,7	0,720	
	51,0	0,536		56,0	0,780	
	51,7	0,666		56,7	0,923	
	52,0	0,722		57,0	0,984	
	52,7	0,855		57,6	1,108	
	53,0	0,912		58,0	1,192	
	53,6	1,027		59,4	1,488	
	54,0	1,105		60,0	1,618	
	55,4	1,382		52,3	56,0	0,724
	56,0	1,502		52,4	58,0	1,116
48,3	52,0	0,670	52,6	60,0	1,504	
48,4	54,0	1,036	53,0	58,0	1,002	
48,6	56,0	1,398	53,3	58,0	0,940	
49,0	52,0	0,547	54,0	57,7	0,746	
	54,6	1,048		58,0	0,809	
	55,0	1,127		59,6	1,150	
49,2	52,0	0,512		60,0	1,235	
49,4	55,0	1,056		61,4	1,542	
50,0	52,8	0,520		54,3	62,0	1,676
	53,0	0,558			58,0	0,750
	53,7	0,693	60,0		1,157	
	54,0	0,751	54,6	62,0	1,558	
	54,7	0,889	55,0	58,7	0,760	
	55,0	0,948		59,0	0,824	
	55,6	1,068		59,7	0,974	
	56,0	1,149		60,0	1,038	
	57,4	1,435		60,6	1,169	
	58,0	1,560		61,0	1,257	

OBORONSTAL.RU

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более
55,0	62,4	1,570	60,3	64,0	0,831
	63,0	1,660		65,0	1,064
55,3	59,0	0,764	60,4	66,0	1,278
	60,0	0,980	60,6	68,0	1,719
55,4	61,0	1,177	61,0	64,7	0,840
55,6	63,0	1,585		65,0	0,910
56,0	59,7	0,773	61,3	65,0	0,836
	60,0	0,838	62,0	65,7	0,853
	61,6	1,189		66,0	0,925
	62,0	1,279		67,6	1,311
56,3	60,0	0,777		68,0	1,409
56,4	62,0	1,197	62,3	69,4	1,756
57,0	64,4	1,622		70,0	1,907
	65,0	1,763	62,3	66,0	0,857
57,6	65,0	1,638	62,4	68,0	1,319
58,0	61,7	0,800	62,6	70,0	1,772
	62,0	0,867	63,0	72,2	2,246
	63,6	1,230		73,0	2,456
	64,0	1,322	63,8	73,0	2,273
	65,4	1,650	64,0	67,7	0,880
	66,0	1,792		68,0	0,953
58,3	62,0	0,804	64,0	69,6	1,351
58,4	64,0	1,238		70,0	1,452
58,6	66,0	1,666	64,3	71,4	1,809
59,0	64,6	1,250		72,0	1,965
	59,4	65,0	1,344	68,0	0,884
1,258			64,4	70,0	1,359
60,0	63,7	0,826	64,6	72,0	1,825
	64,0	0,896	65,0	68,7	0,893
	64,7	1,058		69,0	0,968
	65,0	1,129		69,7	1,143
	65,6	1,270		70,0	1,219
	66,0	1,365		70,6	1,440
	67,4	1,702		71,0	1,473
	68,0	1,850		72,4	1,951

№ 3М.

№ ИЗВ.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более
65,0	73,0	1,993	70,3	75,0	1,230
	74,2	2,310	70,4	76,0	1,480
	75,0	2,578	70,6	78,0	1,990
65,3	70,0	1,150	71,0	75,0	1,055
65,4	71,0	1,380	71,3	75,0	0,977
65,6	73,0	1,950	72,0	75,7	0,987
65,8	75,0	2,340		76,0	1,070
66,0	70,0	0,982		77,6	1,510
	71,6	1,390		78,0	1,625
	72,0	1,490		79,4	2,020
66,3	70,0	0,910		80,0	2,200
66,4	72,0	1,400	72,4	78,0	1,520
67,0	74,4	1,890	72,6	80,0	2,040
	67,6	2,050	74,0	78,0	0,098
75,0		1,910		79,6	1,550
68,0	71,7	0,930		80,0	1,668
	72,0	1,011		81,4	2,080
	73,6	1,430		82,0	2,250
	74,0	1,538		74,3	78,0
	75,4	1,920	74,4	80,0	1,560
	76,0	2,080	74,6	82,0	2,090
68,3	72,0	0,923	75,0	78,7	1,030
68,4	74,0	1,440		79,0	1,110
68,6	76,0	1,930		79,7	1,310
69,0	74,6	1,450		80,0	1,400
	75,0	1,560		80,6	1,570
69,4	75,0	1,460		81,0	1,690
70,0	73,7	0,960	75,3	82,4	2,100
	74,0	1,040		83,0	2,280
	74,7	1,230		75,4	80,0
	75,0	1,309	75,4	81,0	1,580
	75,6	1,472	75,6	83,0	2,120
	76,0	1,582	76,0	80,0	1,120
	77,4	1,970		81,6	1,590
	78,0	2,138		82,0	1,710

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D_{H9}$	$D_{H8}$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D_{H9}$	$D_{H8}$	Масса 1000 шт., кг, не более	
76,3	80,0	1,040	82,0	86,7	1,430	
76,4	82,0	1,600		87,0	1,520	
77,0	84,4	2,150		87,6	1,710	
	85,0	2,340		88,0	1,840	
77,6		2,170		89,4	2,290	
78,0	81,7	1,060		90,0	2,480	
	82,0	1,150		91,2	2,646	
	83,6	1,640		92,0	3,140	
	84,0	1,750		82,4	88,0	1,720
	85,4	2,180		82,6	90,0	2,310
	86,0	2,370	82,8	92,0	2,900	
78,3	82,0	1,070	83,0	88,0	1,540	
78,4	84,0	1,640	83,3		1,460	
78,6	86,0	2,200	84,0	88,0	1,250	
79,0	84,6	1,650		89,6	1,800	
	85,0	1,770		90,0	1,880	
79,4		1,667		92,0	2,540	
80,0	83,7	1,090	84,3	88,0	1,150	
	84,0	1,184	84,4	90,0	1,760	
	84,7	1,400	84,6	92,0	2,360	
	85,0	1,490	85,0	88,7	1,160	
	85,6	1,670		89,0	1,250	
	86,0	1,800		89,7	1,480	
	87,4	2,240		90,0	1,580	
	88,0	2,470		90,6	1,770	
	89,2	2,810		91,0	1,900	
	90,0	3,070		92,4	2,370	
80,3	85,0	1,400		93,0	2,570	
80,4	86,0	1,680	94,2	2,980		
80,6	88,0	2,220	95,0	3,250		
80,8	90,0	2,840	85,3	90,0	1,490	
81,0	85,0	1,200	85,4	91,0	1,790	
81,3		1,110	85,8	95,0	3,000	
82,0	85,7	1,120	86,0	90,0	1,270	
	86,0	1,210		91,6	1,790	

OBORONSTAL.RU

№ 13М.

№ 13В.

5830

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более
86,0	92,0	1,920	90,3	95,0	1,570
86,3	90,0	1,180	90,4	96,0	1,890
86,4	92,0	1,800	90,6	98,0	2,520
87,0	92,0	1,610	90,8	100,0	3,170
	95,0	2,630	91,0	95,0	1,340
87,3	92,0	1,520	91,3		1,240
87,6	95,0	2,400	92,0	95,7	1,250
88,0	91,7	1,200		96,0	1,358
	92,0	1,300		96,7	1,600
	92,7	1,530		97,0	1,700
	93,0	1,634		97,7	1,917
	93,6	1,830		98,0	2,058
	94,0	1,970		99,4	2,560
	95,4	2,450		100,0	2,779
	96,0	2,658		101,2	3,210
	97,2	3,080		102,0	3,500
	98,0	3,360	92,4	98,0	1,920
88,3	92,0	1,200	92,6	100,0	2,570
88,4	94,0	1,850	92,8	102,0	3,240
88,8	98,0	3,103	93,0	98,0	1,720
89,0	94,6	1,860	93,3		1,620
	95,0	1,993	94,0	98,0	1,380
89,4	95,0	1,860		99,6	1,960
	90,0	93,7	1,230	100,0	2,100
94,0		1,320	102,0	2,830	
94,7		1,570	94,3	98,0	1,280
95,0		1,800	94,4	100,0	1,970
95,6		1,887	95,0	98,7	1,290
96,0		2,105		99,0	1,400
97,4		2,500		99,7	1,650
98,0		2,710		100,0	1,760
99,2		3,146		100,6	1,970
100,0		3,430		101,0	2,120

OBORONSTAL.RU

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Размеры, мм

Продолжение

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	
95,0	104,2	3,310	100,0	107,4	2,770	
	105,0	3,610		108,0	3,000	
95,3	100,0	1,660		109,2	3,470	
95,4	101,0	1,990		110,0	3,790	
95,8	105,0	3,340	100,4	106,0	2,090	
96,0	100,0	1,410	100,6	108,0	2,790	
	101,6	2,000	100,8	110,0	3,500	
	102,0	2,140	101,0	105,0	1,480	
	108,0	4,420	101,3		1,380	
96,3	100,0	1,310	102,0	105,7	1,390	
96,4	102,0	2,010		106,0	1,500	
97,0	102,0	1,790		106,7	1,770	
	105,0	2,910		107,0	1,880	
97,3	102,0	1,690		107,6	2,120	
97,6	105,0	2,710		108,0	2,270	
98,0	101,7	1,330		109,4	2,820	
	102,0	1,440		110,0	3,060	
	102,7	1,700		111,2	3,540	
	103,0	1,810		112,0	3,860	
	103,6	2,030		102,4	108,0	2,130
	104,0	2,180		102,6	110,0	2,840
	105,4	2,720	102,8	112,0	3,560	
	106,0	2,940	103,0	108,0	1,900	
	107,2	3,410	103,3		1,790	
	108,0	3,720	104,0	108,0	1,530	
98,3	102,0	1,340		109,6	2,160	
98,4	104,0	2,050		110,0	2,310	
98,8	108,0	3,440	104,3	108,0	1,410	
99,0	104,6	2,060	104,4	110,0	2,170	
	105,0	2,210	105,0	108,7	1,420	
99,4	105,0	2,070		109,0	1,540	
100,0	103,7	1,360		109,7	1,820	
	104,0	1,470		110,0	1,940	
	105,6	2,080		110,6	2,180	
	106,0	2,230		111,0	2,340	

№ -ЗМ.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ H9	$D_1$ H9	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ H9	$D_1$ H9	Масса 1000 шт., кг, не более	
105,0	114,2	3,640	110,0	109,4	2,270	
	115,0	3,970		113,7	1,490	
	117,0	4,810		114,0	1,610	
	118,0	5,230		115,6	2,280	
105,3	110,0	1,820		116,0	2,440	
105,4	111,0	2,440		117,4	3,040	
105,8	115,0	3,670		118,0	3,790	
106,0	110,0	1,560		119,2	3,810	
	111,6	2,200		120,0	4,150	
	112,0	2,360		110,4	2,290	
	118,0	4,850		110,6	3,050	
106,3	110,0	1,440		110,8	3,830	
106,4	112,0	2,360	111,0	1,630		
107,0	112,0	1,970	112,0	111,3	1,510	
	115,0	3,700		115,7	1,520	
	120,0	5,380		116,0	1,640	
107,3	112,0	1,860		117,6	2,320	
107,6	115,0	2,970		118,0	2,490	
108,0	111,7	1,468		121,2	3,870	
	112,0	1,580		122,0	4,230	
	112,7	1,870		112,4	2,330	
	113,0	1,990		112,8	3,900	
	113,6	2,240		114,0	118,0	1,670
	114,0	2,400			119,6	2,360
	115,4	2,980			120,0	2,530
	116,0	3,230	122,0		3,410	
	117,2	3,740	114,3		1,550	
	118,0	4,080	114,4		2,370	
	120,0	4,940	114,6	3,160		
	121,0	5,370	115,0	118,7	1,560	
108,3	112,0	1,470		119,0	1,690	
108,4	114,0	2,250		119,7	1,990	
108,8	118,0	3,760		120,0	2,120	
109,0	114,6	2,260		120,6	2,360	
	115,0	2,420		121,0	2,560	

№ изм.

№ изв.

5830

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника



Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более
115,0	122,4	3,170	120,3	125,0	2,080
	123,0	3,430	120,4	126,0	2,490
	124,2	3,970	120,6	128,0	3,320
	125,0	4,330	120,8	130,0	4,170
115,3	120,0	2,000	121,0	125,0	1,770
115,4	121,0	2,390	121,3		1,640
115,8	125,0	4,000	122,0	125,7	1,650
116,0	120,0	1,705		126,0	1,790
116,3		1,580		129,4	3,360
117,0	125,0	3,490		130,0	3,640
117,6		3,240	122,6	130,0	3,370
118,0	121,7	1,602	123,0	135,0	5,590
	122,0	1,730	124,0	128,0	1,820
	123,6	2,440		130,0	2,750
	124,0	2,620	124,3	128,0	1,680
	125,4	3,140	124,4	130,0	2,570
	126,0	3,520	125,0	128,7	1,690
	127,2	3,980		129,0	1,830
	128,0	4,440		129,7	2,160
118,3	122,0	1,605		130,0	2,300
118,4	124,0	2,450	125,0	130,6	2,580
118,8	128,0	4,100		131,0	2,770
119,0	132,0	5,890		132,4	3,440
120,0	123,7	1,620		125,3	133,0
	124,0	1,760	134,2		4,300
	124,7	2,070	135,0		4,690
	125,0	2,210	137,0		5,680
	125,6	2,480	125,3	138,0	6,170
	126,0	2,660		130,0	2,160
	127,4	3,300	125,8	135,0	4,330
	128,0	3,580	126,0	130,0	1,840
	129,2	4,140		138,0	5,720
	130,0	4,510	126,3	130,0	1,710
	132,0	5,460	127,0	135,0	3,780
	133,0	5,940		140,0	6,260

OBORONSTAL.RU

Изм. №  
№

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника  
5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $H8$	Масса 1000 шт., кг, не более
127,6	135,0	3,510	136,0	140,0	1,990
128,0	140,0	5,810	136,3		1,840
	141,0	6,310	137,0	145,0	4,070
129,0	135,0	2,860	137,6		3,770
	142,0	6,360	139,0		3,070
129,4	135,0	2,670	139,4		2,870
130,0	133,7	1,760	140,0	143,7	1,890
	134,0	1,900		144,0	2,050
	135,6	2,680		144,7	2,410
	136,0	2,880		145,0	2,570
	137,4	3,570		145,6	2,880
	138,0	3,870		146,0	3,100
	139,2	4,470		149,2	4,800
	140,0	4,870		150,0	5,240
	142,0	5,890	140,3	145,0	2,420
	143,0	6,410	140,8	150,0	4,830
130,8	140,0	4,500	141,0	145,0	2,060
131,0	135,0	1,920	141,3		1,910
131,3		1,780	144,0	150,0	3,180
132,0	3,930	144,4	2,980		
132,6	140,0	3,640	145,0	148,7	1,960
134,4		2,770		149,0	2,120
135,0	138,7	1,830		149,7	2,500
	139,0	1,970		150,0	2,660
	139,7	2,330		150,6	2,990
	140,0	2,480		151,0	3,700
	140,6	2,780		152,4	3,970
	141,0	2,990		153,0	4,300
	142,4	3,710		154,2	4,970
	143,0	4,010		155,0	5,410
	144,2	3,600	145,3	150,0	2,500
	145,0	5,060	145,8	155,0	4,830
135,3	140,0	2,340	146,0	150,0	2,130
135,8	145,0	4,660	146,3		1,980

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	
147,0	155,0	4,360	165,0	170,6	3,390	
147,6		4,040		171,0	3,640	
149,0		3,290		172,4	4,500	
149,4		3,080		173,0	4,880	
150,0	153,7	2,030		174,2	5,630	
	154,0	2,190		175,0	6,140	
	155,6	3,090		178,6	8,430	
	156,0	3,310		180,0	9,340	
	159,2	5,130		165,8	175,0	5,660
	160,0	5,760		166,4	180,0	8,500
	163,6	7,700	167,0	175,0	4,940	
	165,0	8,530	167,6		4,580	
150,8	160,0	5,160	169,0		3,720	
151,0	155,0	2,210	169,4		3,480	
151,3		2,040	170,0	175,6	3,490	
151,4	165,0	7,770		176,0	3,750	
154,0	160,0	3,400		179,2	5,800	
154,4		3,180		180,0	6,320	
155,0	160,6	3,190		183,6	8,680	
	161,0	3,420		185,0	9,610	
	162,4	4,240		170,8	180,0	5,830
	163,0	5,590		171,4	185,0	8,750
	164,2	5,300	174,0	180,0	3,835	
	165,0	5,780	174,4		3,584	
155,8	165,0	5,330	175,0	180,6	3,596	
157,0		4,650		181,0	3,860	
157,6		4,310		184,2	5,970	
159,4		3,280		185,0	6,500	
160,0	165,6	3,290	175,8	185,0	6,000	
	166,0	3,530	179,0		3,940	
	169,2	5,470	179,4		3,680	
	170,0	5,960	180,0	185,6	3,700	
160,8	5,760	186,0		3,970		
164,0	170,0	3,610		189,2	6,130	
164,4	3,380	190,0		6,680		

OBORONSTAL.RU

№ чзм.

№ изв.

5830

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более
	193,6	9,180		208,6	9,910
180,0	195,0	10,150	195,0	210,0	10,970
180,8	190,0	6,160	195,8	205,0	6,660
181,4	195,0	9,240	196,4	210,0	9,980
184,0	190,0	4,050	199,0	205,0	4,380
184,4		3,790	199,4		4,090
185,0	190,6	3,800	200,0	205,6	4,100
	191,0	4,080		206,0	4,400
	192,4	5,040		207,4	5,440
	193,0	5,460		208,0	5,900
	194,2	6,300		209,2	6,800
	195,0	6,870		210,0	7,410
185,8	195,0	6,330	200,8	213,6	10,160
187,0		5,520		215,0	11,240
187,6		5,110		210,0	6,820
189,0		4,160		215,0	10,230
189,4		3,890	202,0	210,0	5,950
190,0	195,6	3,900	202,6		5,510
	196,0	4,180	204,0		4,290
	197,4	5,180	204,4	4,190	
	198,0	5,600	205,0	210,6	4,200
199,2	6,460	211,0		4,500	
200,0	7,040	212,4		5,580	
203,6	9,670	213,0		6,040	
	205,0	10,770		214,2	6,960
190,8	200,0	6,500		215,0	7,590
191,4	205,0	9,740	205,8	215,0	7,000
192,0	200,0	5,660	207,0		6,100
192,6		5,250	207,6		5,650
194,0		4,270	209,4		4,290
194,4		3,990	210,0	215,6	4,300
195,0	200,6	4,000		216,0	4,620
	201,0	4,290		219,2	7,130
	204,2	6,630		220,0	7,770
	205,0	7,230	223,6	10,650	

OBORONSTAL.RU

№ изм.  
№ изв.

5830

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	
210,0	225,0	11,780	230,0	239,2	7,800	
210,8	220,0	7,160		240,0	8,490	
211,4	225,0	10,720	230,8	240,0	7,820	
214,0	220,0	4,700	234,0		5,140	
214,4		4,390	234,4		4,800	
215,0	220,6	4,400	235,0	240,6	4,810	
	221,0	4,720		241,0	5,160	
	224,2	7,300		242,4	6,380	
	225,0	7,950		244,2	7,960	
	228,6	10,890		245,0	8,670	
	230,0	12,060		248,6	11,880	
215,8	225,0	7,330		250,0	13,140	
216,4	230,0	10,970	235,8	245,0	7,990	
219,0	225,0	4,810	236,4	250,0	11,950	
219,4		4,490	239,9	245,0	5,240	
220,0	225,6	4,510	239,4		4,900	
	226,0	4,830	240,0	245,6	4,910	
	229,2	7,460		246,0	5,970	
	230,0	8,130		249,2	8,130	
220,8	230,0	7,490		250,0	8,850	
224,0		4,920	240,8	250,0	8,160	
224,4		4,590	244,0		5,350	
225,0	230,6	4,610	244,4	245,0	5,000	
	231,0	4,940	245,0		250,6	5,010
	232,4	6,110			251,0	5,370
	233,0	6,620			254,2	8,300
	234,2	7,630	255,0		9,030	
	235,0	8,310	245,8		255,0	8,320
225,8	235,0	7,660	249,0	5,460		
227,0		6,670	249,4	250,0	5,100	
227,6	6,180	250,0	255,6		5,110	
229,0	5,030		256,0		5,480	
229,4	4,700		259,2		8,460	
230,0	235,6	4,710			260,0	9,210
	236,0	5,050	250,8	260,0	8,490	

OBORONSTAL.RU

№ изм.

№ зв.

5830

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение

Размеры, мм

$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более	$D$ $H9$	$D_1$ $h8$	Масса 1000 шт., кг, не более
255,0	264,2	8,620	320,0	330,0	11,740
	265,0	9,390	320,8		10,810
255,8	265,0	8,650	330,0	339,2	11,120
260,0	269,2	8,800		340,0	12,100
	270,0	9,570	330,8	340,0	11,140
260,8	270,0	8,820	340,0	349,2	11,450
265,0	274,2	8,960		350,0	12,460
	275,0	9,750	340,8	350,0	11,470
265,8	275,0	9,000	350,0	359,2	11,780
270,0	279,2	9,120		360,0	12,820
	270,8	280,0	9,940	350,8	360,0
275,0		284,2	9,160	360,0	369,2
	285,0	9,300	370,0		13,190
275,8	285,0	10,120	360,8	370,0	12,140
	289,2	9,320	370,0	379,2	12,440
280,0	289,2	9,460		380,0	13,550
	280,8	290,0	10,300	370,8	380,0
285,0		294,2	9,480	380,0	389,2
	295,0	9,620	390,0		13,910
285,8	295,0	10,480	380,8	390,0	12,800
	299,2	9,650	390,0	399,2	13,110
290,0	299,2	9,790		400,0	14,270
	290,8	300,0	10,660	390,8	400,0
295,0		304,2	9,820	400,0	409,2
	305,0	9,950	410,0		14,630
295,8	305,0	10,840	400,8	410,0	13,470
	309,2	9,990	400,0	409,2	13,440
300,0	309,2	10,120			
	300,8	310,0	11,020	400,0	409,2
310,0		10,150			
310,0	319,2	10,450	400,0	409,2	13,440
	320,0	11,380			
310,8	320,0	10,480	400,0	409,2	13,440
	329,2	10,780			
320,0	329,2	10,780			

OBORONSTAL.RU

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

2. Материал: заготовка из фторопласта-4 высший сорт ТУ 6-05-810.

3. Термическая обработка - по действующей в отрасли документации в соответствии с приложением.

4. Для колец, изготовляемых в рубкой, шероховатость поверхностей *б* и *в* должна соответствовать  $\nabla$ .

5. Допускается изменение толщины наружного и внутреннего краев колец при обработке - не более 0,1 мм.

6. Острые кромки следует скруглить радиусом  $\leq 0,2$  мм или любой выпуклой кривой линией, не выходящей за пределы указанного радиуса.

7. Монтаж защитных колец - по действующей в отрасли документации в соответствии с приложением.

8. Коды ОКП на каждый типоразмер выдаются по заявкам предприятий в порядке, установленном в отрасли.

9. Маркировать обозначение и клеймить окончательную приемку на бирке для партии деталей.

Пример наименования и обозначения защитного кольца для уплотнительных устройств радиальных неподвижных и подвижных соединений с внутренним диаметром  $D = 7,2$  мм и наружным диаметром  $D_1 = 10,0$  мм:

Кольцо защитное 72-100-ОСТ 1 14647-89

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ В ОТРАСЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ  
**OBORONSTAL.RU**

Обозначение (наименование) НТД	Номер пункта, в котором дана ссылка
ТР 1.2.1011-88	3
Методика 27-82	7

№ ИЗМ.

№ ИЗВ.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5830



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГО

за № 150 от 06.04.88

OBORONSTAL.RU

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ТУ 6-05-810-76	2

№ зм.  
№ изв.

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

5830

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страниц)			Номер доку- мента	Подпись	Дата внесе- ния изм.	Дата введения изм.
	изме- нен- ного	замене- нного	нового				

OBORONSTAL.RU

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	5830