



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ С КАНАВКОЙ  
ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 11641—73**

**Издание официальное**

БЗ 1—96

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРГОВ  
Москва**

**КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ С КАНАВКОЙ  
ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА****Конструкция и размеры**End caps with groove for seal ring.  
Design and dimensions**ГОСТ  
11641—73\*****Взамен  
ГОСТ 11641—65**

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27.03.73 № 690. Срок введения установлен

**с 01.01.75**

Постановлением Госстандарта от 27.07.92 № 782 снято ограничение срока действия

1. Настоящий стандарт распространяется на торцовые крышки с канавкой для уплотнительного кольца, предназначенные для герметизации узлов подшипников качения, осевой фиксации подшипников и восприятия осевых нагрузок.

Стандарт не распространяется на крышки для сборочных единиц, к которым предъявляются требования наименьшей массы (транспортное машиностроение) и пониженной точности фиксирования подшипников (сельскохозяйственное машиностроение), а также на крышки специального исполнения (со срезанным фланцем, с унифицированными в пределах сборочной единицы крепежными деталями и др.).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.  
**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (март 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июле 1980 г., июле 1992 г. (ИУС 9—80, 10—92)

© Издательство стандартов, 1973

© ИПК Издательство стандартов, 1997

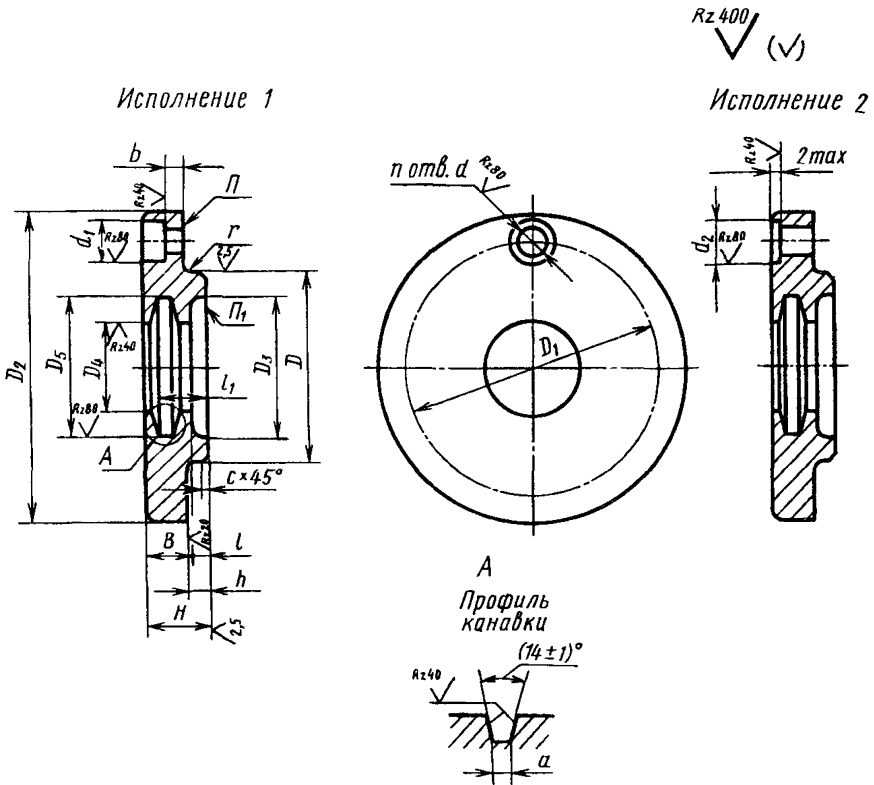
2. Крышки должны изготавливаться исполнений: 1 — с креплением винтами; 2 — с креплением болтами.

3. Конструкция и размеры крышек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Примечания:

1. Допускается изготовление на крышках отверстий для смазки или установки масленок.

2. При использовании крышек для монтажа подшипников с выступающими элементами сепараторов необходима проверка наличия зазора между крышкой и сепаратором.



(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. Технические требования — по ГОСТ 18514—73.

5. Дополнительные размеры элементов крышек указаны в приложении I.

Размеры, мм

$D$ d11	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг ≈																																																															
13	22	34	9	4	5	8	4,8	8	10	3	9	3	1,5	6,0	7,5	1,5	2	0,6	0,3	0,02																																																															
				5	6	9																																																																													
				7	8	12																																																																													
15	25	36	11	5	6	9														4,8	8	10	3	9	3	1,5	6,0	7,5	1,5	2	0,6	0,3	0,03																																																		
				6	7	10																																																																													
				8	9	13																																																																													
16				25	36	11																												4	5	8	4,8	8	10	3	9	3	1,5	6,0	7,5	1,5	2	0,6	0,3	0,03																																	
																																		5	6	9																																															
																																		7	8	12																																															
17																																		25	36	11															5	6	9	4,8	8	10	3	9	3	1,5	6,0	7,5	1,5	2	0,6	0,3	0,03																
																																																			6	7	10																														
																																																			7	8	12																														
																																	9																		10	14																															
19																																	28																		40	14	5															6	9	4,8	8	10	3	9	3	2,0	6,0	7,0	1,5	2	0,6	0,3	0,04
																																																					6															7	10														
							7	8	12																																																																										
							8	9	13																																																																										
							10	11	19																																																																										

## Размеры, мм

Продолжение

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или втулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг $\approx$
20	28	40	14	7	8	12	4,8	8	10	3	9	3	2,0	6,0	7,0	2,0	2	0,6	0,3	0,04
				9	10	14														
22	32	45	16	6	7	10	5,8	10	12	3	12	4	2,0	9,0	10,0	2,0	3	0,6	0,3	0,07
				7	8	12														
				8	9	13														
				10	11	19														
				12	13	21														
24	36	50	18	7	8	12	5,8	10	12	3	12	4	2,0	9,0	10,0	2,0	3	0,6	0,3	0,08
				8	9	13														
				9	10	14														
				10	11	19														
				12	13	21														
26	36	50	18	15	16	24	5,8	10	12	3	12	4	2,0	9,0	10,0	2,0	3	0,6	0,3	0,08
				8	9	13														
				9	10	14														
				10	11	19														
				12	13	21														
26	36	50	18	15	16	24	5,8	10	12	3	12	4	2,0	9,0	10,0	2,0	3	0,6	0,3	0,08
				8	9	13														
				9	10	14														

## Размеры, мм

$D$ d11	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ 112	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крышки, кг ≈
28	42	55	24	10	11	19	5,8	10	12	3	12	4	3,0	9,0	9,0	2,0	3	0,6	0,3	0,10
				12	13	21														
				15	16	24														
				17	18	28														
30	42	55	24	8	9	13														
				10	11	19														
				15	16	24														
				17	18	28														
32	42	55	24	10	11	19														
				12	13	21														
				15	16	24														
				17	18	28														
35	48	65	28	9	10	14														
				10	11	19														
				15	16	24														
				17	18	28														
				20	21	31														

## Размеры, мм

$D$ $d_{H11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг ≈	
37	48	65	28	10	11	19	5,8	10	12	3	12	4	3,0	9,5	9,0	2,0	3	0,6	0,3	0,18	
				12	13	21										3,0					
				17	18	28															
				20	21	31															
40	54	70	34	15	16	24	7	12	14	4	15	5	8,0	12,5	7,0	2,0	4	0,6	0,6	0,23	
				17	18	28									7,0	8,0					3,0
				20	21	31															
				25	26	38															
42	54	70	34	12	13	21	7	12	14	4	15	5	8,0	12,5	7,0	2,0	4	0,6	0,6	0,23	
				15	16	24									7,0	8,0					3,0
				20	21	31															
				25	26	38															
44	60	78	38	17	18	28	7	12	14	4	15	5	8,0	12,5	7,0	3,0	4	0,6	0,6	0,27	
20				21	31	7,0									8,0	3,0					
30				31	43																
15				16	24																
45	60	78	38	15	16	24	7	12	14	4	15	5	8,0	12,5	7,0	2,0	4	0,6	0,6	0,27	
17				18	28	7,0									8,0	3,0					
20				21	31																
30				31	43																
47	60	78	38	15	16	24	7	12	14	4	15	5	8,0	12,5	7,0	2,0	4	0,6	0,6	0,27	
17				18	28	7,0									8,0	3,0					
20				21	31																
30				31	43																

## Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ Н12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг $\approx$																						
47	60	78	38	20	21	31	7	12	14	4	15	5	7,0	12,5	8,0	3,0	4	1,0	0,6	0,27																						
				25	26	38							6,0		9,0	4,0																										
				30	31	43																																				
50	66	82	44	30	31	43							7		12	14		4	15	5	6,0	12,5	9,0	4,0	4	1,0	0,6	0,31														
				17	18	28															7,0		8,0	3,0																		
20				21	31																																					
25				26	38																																					
30				31	43																																					
52				75	95	48															35		36	48					7	12	14	4	15	5	6,0	12,5	9,0	4,0	4	1,0	0,6	0,33
																					25		26	38																		
	30	31	43																																							
55	75	95	48	35	36	48							7		12	14		4	15	5	6,0	12,5	9,0	4,0	4	1,0	0,6	0,33														
				40	41	53																																				
58	78	95	52	45	46	58							7		12	14		4	15	5	6,0	12,5	9,0	4,0	4	1,0	0,6	0,33														
60				25	26	38																																				
				30	31	43																																				
60	78	95	52	35	36	48	7	12	14	4	15	5	6,0	12,5	9,0	4,0	4	1,0	0,6	0,44																						
				30	31	43																																				



Продолжение

Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или выточки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крышки, кг ≈
60	78	95	52	40	41	53	7	12	14	4	15	5	6,0	12,5	9,0	4,0	4	1,0	0,6	0,44
62				17	18	28							7,0		8,0	3,0				
				20	21	31							6,0		9,0	4,0				
				25	26	38														
				30	31	43														
				35	36	48							15,0		10,0	4,0				
				40	41	53														
				45	46	58														
65	84	105	58	35	36	48	9	15	20	4	18	6	8,0	15,0	10,0	4,0	4	1,0	0,6	0,57
68				45	46	58														
				30	31	43														
				35	36	48														
				40	41	53														
45				46	58	8,0							10,0		4,0					
50				51	67															
70	90	110	62	30	31	43	9	15	20	4	18	6	8,0	15,0	10,0	4,0	4	1,0	0,6	0,64
				40	41	53														

Продолжение

Размеры, мм

С. 9 ГОСТ 1641-73

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или втулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крышки, кг ≈				
70	90	110	62	50	51	67	9	15	20	4	18	6	7,0	15,0	11,0	5,0	4,0	1,0	0,6	0,64				
				20	21	31							9,0		9,0	3,0								
				25	26	38							8,0		10,0	4,0								
				30	31	43																		
				35	36	48																		
				40	41	53																		
				45	46	58							7,0		11,0	5,0								
				50	51	67																		
				55	56	72							64		35	36					48	8,0	10,0	4,0
75				45	46	58																		
	55	56	72	7,0	11,0	5,0																		
80	100	120	72	25	26	38	6						8,0		10,0	4,0				0,74				
					30	31															43			
					35	36															48			
					40	41															53			
					45	46															58			

## Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крышки, кг $\approx$
80	100	120	72	50	51	67	9	15	20	6	18	6	7,0	15,0	11,0	5,0	4,0	1,0	0,6	0,74
				55	56	72														
				60	61,5	77														
85	100	120	72	35	36	48							7,0	15,0	11,0	5,0	4,0			0,81
				40	41	53														
				45	46	58														
				50	51	67														
				55	56	72														
				60	61,5	77														
90	110	130	80	30	31	43							8,0	15,0	10,0	4,0	4			0,91
				35	36	48														
				40	41	53														
				45	46	58														
				50	51	67														
				55	56	72														
				60	61,5	77														
				65	66,5	82														

## Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг ±	
95	110	130	80	40	41	53	9	15	20	6	18	6	8,0	15,0	10,0	4,0	4	1,0		0,91	
				50	51	67							7,0		11,0	5,0					
				60	61,5	77							6,0		12,0	6,0					
				70	71,5	89															
100	120	145	90	35	36	48	11	18	24	6	23	8	14,0	20,5	9,0	4,0	5	1,6	0,6	1,04	
				40	41	53															
				45	46	58															
				50	51	67							13,0		10,0	5,0					
				55	56	72															
				65	66,5	82									12,0	11,0					6,0
				70	71,5	89															
75	76,5	94																			
105	130	155	95	45	46	58							14,0		9,0	4,0				1,50	
				55	56	72							13,0		10,0	5,0					
				70	71,5	89															
				75	76,5	94							12,0		11,0	6,0					
				80	81,5	99															

## Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_1$ H12	$D_3$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг $\approx$
110	130	155	95	40	41	53	11	18	24	6	23	8	14,0	20,5	9,0	4,0	5	1,6	0,6	1,50
				45	46	58							13,0		10,0	5,0				
				50	51	67									12,0	11,0				
				55	56	72							13,0			10,0				
				60	61,5	77														
				70	71,5	89														
				75	76,5	94														
				115	140	165							105		80	81,5				
85	86,5	104	12,0				11,0	6,0												
45	46	58							14,0	9,0	4,0									
50	51	67																		
120	140	165	105	55	56	72	11	18	24	6	23	8	13,0	20,5	10,0	5,0	5	1,6	0,6	1,70
				60	61,5	77														

Размеры, мм

$D$ Д11	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ Н12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг $\approx$	
120	140	165	105	65	66,5	82							12,0	20,5	11,0	6,0					1,70
				75	76,5	94															
				80	81,5	99															
				85	86,5	104															
				90	92	111															
125	150	175	115	55	56	72	11	18	24	6	23	8	11,0	19,5	12,0	7,0	5	1,6	0,6		1,90
					5,0																
				70	71,5	89															
				80	81,5	99															
				85	86,5	104															
				90	92	111															
130	150	175	115	100	102	125	11	18	24	6	23	8	9,0	19,5	14,0	7,0	5	1,6	0,6		1,90
				8,0	15,0	8,0															
				50	51	67															
				55	56	72															
				60	61,5	77															
				65	66,5	82															
				70	71,5	89															
75	76,5	94																			
130	150	175	115				11	18	24	6	23	8	11,0	19,5	12,0	5,0	5	1,6	0,6		1,90
				10,0	13,0	6,0															

## Размеры, мм

$D$ д11	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или втулки	$D_4$ Н12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг $\approx$																									
130	150	175	115	85	86,5	104	11	18	24	6	23	8	10,0	19,5	13,0	6,0	5	1,6	0,6	1,90																									
				90	92	111							9,0		14,0	7,0																													
				95	97	116							8,0		15,0	8,0																													
				100	102	125							11,0		12,0	5,0																													
135	160	185	125	60	61,5	77							11		18	24					6	23	8	11,0	19,5	12,0	5,0	5	1,6	0,6	2,40														
				75	76,5	94																		10,0		13,0	6,0																		
				90	92	111																		9,0		14,0	7,0																		
				100	102	125																		8,0		15,0	8,0																		
140				160	185	125																		55		56	72					11	18	24	6	23	8	11,0	19,5	12,0	5,0	5	1,6	0,6	2,40
																								60		61,5	77											11,0		12,0	5,0				
																								65		66,5	82											10,0		13,0	6,0				
																								70		71,5	89											10,0		13,0	6,0				
							75	76,5	94	10,0	13,0	6,0																																	
							80	81,5	99	10,0	13,0	6,0																																	
							85	86,5	104	10,0	13,0	6,0																																	
							90	92	111	9,0	14,0	7,0																																	
95	97	116	9,0				14,0	7,0																																					





## Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ Н12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$P^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг ≈													
150	180	210	135	120	122	145	13	20	26	6	28	10	12,0	24,0	16,0	8,0	6	1,6	0,8	3,60													
155				70	71,5	89							14,0		14,0	6,0																	
				90	92	111							13,0		15,0	7,0																	
				110	112	135							12,0		16,0	8,0																	
				120	122	145							15,0		13,0	5,0																	
160	190	220	145	65	66,5	82							14,0		14,0	6,0																	
				75	76,5	94							13,0		15,0	7,0																	
				80	81,5	99							12,0		16,0	8,0																	
				90	92	111							13,0		15,0	7,0																	
				95	97	116							12,0		16,0	8,0																	
				105	107	130							12,0		16,0	8,0																	
160	190	220	145	120	122	145							13		20	26					6	28	10	24,0	16,0	8,0	6	1,6	0,8	3,90			
165				100	102	125																									12,0	16,0	8,0
				120	122	145																									11,0	17,0	9,0
				130	132	159																									14,0	14,0	6,0
170	200	230	155	70	71,5	89	14,0	14,0	6,0	4,10																							

## Размеры, мм

$D$ $d_{H1}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг ≈
170	200	230	155	80	81,5	99	13	20	26	6	28	10	14,0	24,0	14,0	6,0	6,0	1,6	0,8	4,10
				85	86,5	104							13,0		15,0	7,0				
				95	97	116							12,0		16,0	8,0				
				100	102	125							11,0		17,0	9,0				
				105	107	130							14,0		14,0	6,0				
				110	112	135							13,0		15,0	7,0				
				120	122	145							12,0		16,0	8,0				
				130	132	159							11,0		17,0	9,0				
175				125	127	154														
180	210	240	160	70	71,5	89	13	20	26	6	28	10	14,0	24,0	14,0	6,0	6,0	1,6	0,8	4,60
				75	76,5	94							13,0		15,0	7,0				
				85	86,5	104							12,0		16,0	8,0				
				90	92	111							11,0		17,0	9,0				
				100	102	125							14,0		14,0	6,0				
				110	112	135							13,0		15,0	7,0				
				120	122	145							12,0		16,0	8,0				
				130	132	159							11,0		17,0	9,0				

## Размеры, мм

$D$ d11	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_1$ H12	$D_2$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг				
180	210	240	160	140	142	173							10,0		18,0	10,0					4,60			
190	225	255	175	75	76,5	94							14,0		14,0	6,0								
				80	81,5	99																		
				90	92	111										13,0		15,0	7,0					
				95	97	116																		
				105	107	130																		
190	225	255	175	110	112	135							12,0		16,0	8,0								
				120	122	145											16,0	8,0						
				130	132	159	13	20	26	6	28	10	11,0	24,0	17,0	9,0	6,0	1,6	0,8				5,20	
				140	142	173																		
				150	152	183										10,0		18,0	10,0					
200	225	255	175	80	81,5	99							14,0		14,0	6,0								
				95	97	116																		
				100	102	125																		
				110	112	135																		
				120	122	145										12,0		16,0	8,0					
				130	132	159							11,0		17,0	9,0								

## Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг ≈											
200	225	255	175	140	142	173	13	20	26	6	23	10	10,0	24,0	18,0	10,0	6	1,6	0,8	5,20											
				160	162	193									14,0	14,0					6,0										
210	235	265	190	85	86,5	104							13		20	26				6	23	10	12,0	24,0	16,0	8,0	6	1,6	0,8	5,80	
				100	102	125																			11,0	17,0					9,0
				105	107	130																	10,0			18,0					10,0
				120	122	145																			13,0						
				130	132	159																	12,0			16,0					8,0
				140	142	173																			10,0						
				150	152	183																	11,0			17,0					9,0
				215	250	280																			200						
100	102	125	12,0										16,0		8,0																
110	112	135														10,0				18,0	10,0										
120	122	145	11,0										17,0		9,0																
140	142	173														10,0				18,0	10,0										
150	152	183	11,0										17,0		9,0																
170	172	203														10,0				18,0	10,0										
220													130		132							159	13	20		26	6	23	10	10,0	24,0
				160	162	193							11,0		17,0	9,0															
				170	172	203														10,0	18,0	10,0									

Размеры, мм

$D$ $d_{11}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или штулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг ≈
225	265	300	208	90	92	111	17	28	32	6	35	12	18,0	30,0	17,0	7,0	7,0	1,6	0,8	8,80
				95	97	116							17,0		18,0	8,0				
				105	107	130							16,0		19,0	9,0				
				110	112	135							15,0		20,0	10,0				
				120	122	145							17,0		18,0	8,0				
				130	132	159							16,0		19,0	9,0				
				140	142	173							15,0		20,0	10,0				
				150	152	183							17,0		18,0	8,0				
230				100	102	125	17	28	32	6	35	12	17,0	30,0	18,0	8,0	7,0	1,6	0,8	8,80
				110	112	135							16,0		19,0	9,0				
				130	132	159							15,0		20,0	10,0				
				150	152	183							17,0		18,0	8,0				
				160	162	193							16,0		19,0	9,0				
				170	172	203							15,0		20,0	10,0				
240	280	315	220	95	97	116	17	28	32	6	35	12	18,0	30,0	17,0	7,0	7,0	1,6	0,8	9,60
				100	102	125							17,0		18,0	8,0				
				110	112	135							16,0		19,0	9,0				
				120	122	145							15,0		20,0	10,0				

Размеры, мм

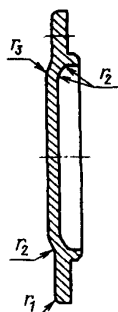
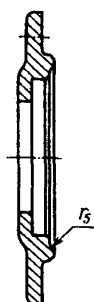
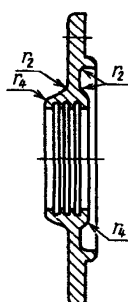
$D$ d11	$D_1$	$D_2$	$D_3$	Диаметр вала или втулки	$D_4$ H12	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$n$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крыш- ки, кг $\approx$																	
240	280	315	220	130	132	159	17	28	32	6	35	12	16,0	30,0	19,0	9,0	7,0	1,6	0,8	9,60																	
				160	162	193							15,0		20,0	10,0																					
				180	182	213							17,0		18,0	8,0																					
100				102	125	15,0							20,0		10,0																						
110				112	135																																
120				122	145																																
250				280	315	220							140		142	173					17	28	32	6	35	12	30,0	30,0	19,0	9,0	7,0	1,6	0,8	9,60			
													150		152	183																					
													160		162	193																					
													180		182	213																					
	200	202	240																																		
240	280	315	220				130	132	159	17	28	32	6	35	12	14,0	30,0	21,0	11,0	7,0															1,6	0,8	9,60
							160	162	193							15,0		20,0	10,0																		
							180	182	213							17,0		18,0	8,0																		
100							102	125	15,0							20,0		10,0																			
110							112	135																													
120				122	145																																

\* Размеры для справок.

Пример условного обозначения торцевой крышки с канавкой для уплотнительного кольца исполнения 2, диаметром  $D = 65$  мм,  $D_4 = 36$  мм:

*Крышка 2-65×36 ГОСТ 11641-73*

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШЕК

По ГОСТ  
18511—73По ГОСТ  
18512—73По ГОСТ  
18513—73По ГОСТ  
11641—73

мм

Наружный диаметр подшипников $D$	$r_1$	$r_2$	$r_3$	$r_4$	$r_5$
13—20	2	2	5	2,5	—
21—37	2	2	6	3,0	2
40—62	3	3	8	4,0	2
65—95	3	4	10	5,0	2
100—145	3	5	12	5,5	3
150—220	4	6	14	6,5	3
225—310	4	6	16	8,0	4

\* ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Исключено, Изм. № 2).

Редактор *М. И. Максимова*  
Технический редактор *Л. А. Кузнецова*  
Корректор *Н. И. Гавришук*  
Компьютерная верстка *Л. В. Леоновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 16.04.97. Подписано в печать 19.06.97.  
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,23. Тираж 164 экз. С 608. Зак. 856.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.  
ПЛР № 040138