



## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ  
И РОЛИКОВЫЕ

ОСТ 34-І3-845-84 — ОСТ 34-І3-856-84

Издание официальное

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства  
энергетики и электрификации СССР № 426 от 15.10.1984 г

ИСПОЛНИТЕЛИ: Ю.Н.МОРОЗОВ, А.В.ЗАХАРОВА, Б.М.ЕВДОКИМОВ,  
Ю.И.СНЫЧКОВ

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР:  
Б.Г.ЧУМАЧЕНКО, В.П.ПАНФИЛОВ, А.М.ХАПКЕЛЕВИЧ,  
А.П.РОМАНЕНКО

**О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т**

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ  
С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ

**ОСТ**

34-І3-853-84

Типы и основные размеры

Взамен ОСТ 34-І3-853-78

(ограничение ГОСТ 8328-75)

ОКП 46 2200

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР  
от 15 октября 1984 г. № 426 орок введения установлен  
с 01.05.1985 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на радиальные роликовые подшипники с короткими цилиндрическими роликами, предназначенные для восприятия радиальных нагрузок.

2. Подшипники должны изготавливаться следующих типов:  
2000 - без бортов на наружном кольце;  
I2000 - с однобортовым наружным кольцом;  
32000 - без бортов на внутреннем кольце;  
42000 - с однобортовым внутренним кольцом;  
62000 - с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом;

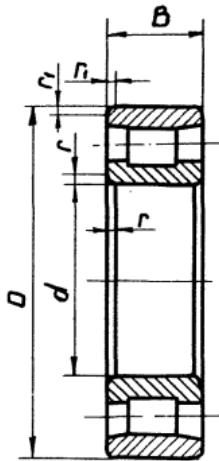
I02000 - с безбортовым наружным кольцом и двумя запорными шайбами.

3. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I-6.

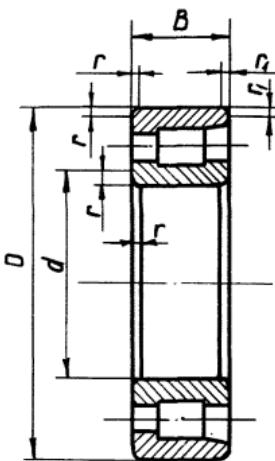
**Издание официальное****Перепечатка запрещена**

ГР 8332606 от 11.11.84

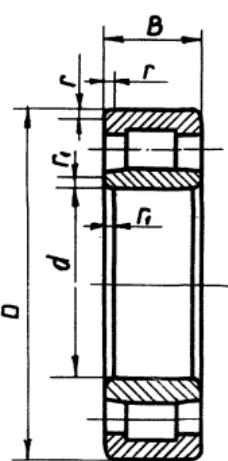
Тип 2000



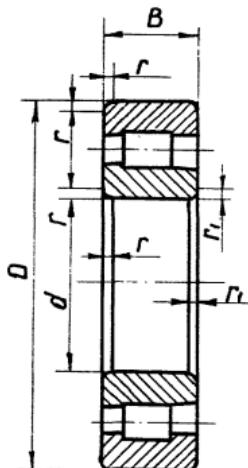
Тип I2000



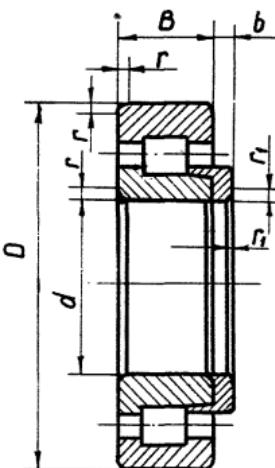
Тип 32000



Тип 42000



Тип 62000



Тип I02000

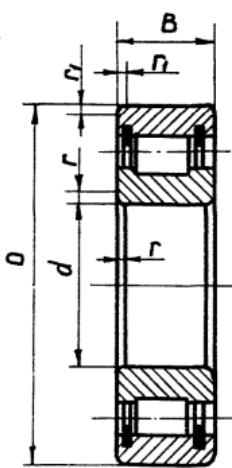


Таблица I  
ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН О

мм					
Обозначение подшипников	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i>	<i>r<sub>1</sub></i>
<u>типов</u>					
32I00					
32I05	25	47	I2	I,0	0,5
32I06	30	55	I3		
32I07	35	62	I4		0,8
32I08	40	68	I5		
32I09	45	75			I,0
32II0	50	80	I6		
32II8	90	I40			
32I20	I00	I50		2,5	
32I22	I10	I70	28	3,0	
32I30	I50	225	35		
32I32	I60	240	38		2,5
32I34	I70	260	42		
32I36	I80	280			
32I38	I90	290		46	
32I40	200	310	51		
32I72	360	540	82	6,0	6,0

Таблица 2

## ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 2, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН О

ММ

Обозначения подшипников типов					<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>Г</i>	<i>r</i>
2200	I2200	32200	42200	I02200					
	I2204	32204			20	47	I4		
	I2205	32205	—	—	25	52	I5	I,5	I,0
	I2206	32206	42206	I02206	30	62	I6		
	I2207	32207	42207	I02207	35	72	I7		
2208	I2208	32208	42208	I02208	40	80	I8	2,0	
2209	I2209	32209	42209	I02209	45	85	I9		
2210	I2210	32210	42210	I02210	50	90	20		2,0
2211	I2211	32211	42211	I02211	55	I100	21		
2212	I2212	32212	42212		60	I10	22		
2213	I2213	32213	42213		65	I20	23	2,5	2,5
2214	I2214		42214		70	I25	24		
2215	I2215		42215		75	I30	25		
2216	I2216		42216		80	I40	26		
2217	I2217		42217		85	I50	28	3,0	3,0
2218	I2218		42218		90	I60	30		
2220	I2220		42220		I00	I80	34		
2222			42222		I10	200	38	3,5	3,5
2224			42224		I20	I15			
2226			42226		I30	230	40		
2228			42228		I40	250	42		
2230			42230		I50	270	45	4,0	4,0
2232			42232		I60	290	48		
2234			42234		I70	310	52	5,0	5,0

Таблица 3

## ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 5, ШИРОКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

Обозначение подшипников типов	мм				
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>Г</i>	<i>Г<sub>1</sub></i>
2500					
2505	25	52	18	1,5	1,0
2506	30	62	20		
2507	35	72	23	2,0	2,0
2508	40	80			
2509	45	85	25	2,5	2,5
25I0	50	90			
25II	55	I00	25	3I	3,0
25I2	60	I10	28		
25I3	65	I20	33	3,0	3,0
25I4	70	I25			
25I5	75	I30	36	3,0	3,0
25I6	80	I40			
25I7	85	I50	36		

Таблица 4

## СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ З, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН О

мм

Обозначение подшипников типов						<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>Г</i>	<i>r</i>		
2300	I2300	32300	42300	62300	I02300								
—	—	—	42304	—	I02304	20	52	I5	4	2,0	I,0		
	I2305	32305	42305		I02305	25	62	I7					
	I2306	32306	42306		I02306	30	72	I9	5		2,0		
	I2307	32307	42307		I02307	35	80	2I	6	2,5			
2308	I2308	32308	42308	—	I02308	40	90	23	7	2,5	2,5		
2309	I2309	32309	42309		I02309	45	I00	25					
23I0	I23I0	323I0	423I0		I023I0	50	I10	27	8	3,0	3,0		
23II	I23II	323II	423II		I023II	55	I20	29	9				
23I2	I23I2	323I2	423I2	—	—	60	I30	3I	3,5	3,5			
23I3	I23I3	323I3	423I3			65	I40	33		I0			
23I4	I23I4	323I4	423I4		I023I4	70	I50	35	3,5	3,5			
23I5	I23I5	323I5	423I5	—	—	75	I60	37	II	4,0			
23I6	I23I6	—	—			80	I70	39					
23I7	I23I7					85	I80	4I	I2	4,0			
23I8	I23I8					90	I90	43					
2320	I2320	—	42320	—	—	I00	2I5	47	I3	4,0			
2322			42322			IIO	240	50	I4	4,0			
2324	—		42324			I20	260	55					
2326			42326			I30	280	58					

Таблица 5

## СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 6, ШИРОКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

		мм					
Обозначение подшипников типов		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>Г</i>	<i>r</i>
32600	42600						
32610	-	50	110	40	8	3,0	3,0
32611		55	120	43	9		
32612		60	130	46	10	3,5	3,5
32613		65	140	48			
32614		70	150	51			
32615	42615	75	160	55	II	4,0	4,0
32616	42616	80	170	58			
32617	42617	85	180	60	I2	5,0	5,0
32618	42618	90	190	64			
32620	42620	100	215	73	I3	5,0	5,0
-	42622	110	240	80			
	42624	120	260	86	I4	5,0	5,0
	42626	130	260	93			
	42628	140	300	102	I5		

Таблица 6

ТЫЖЕЛАН СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 4, УЗКАН СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначения подшипников типов				<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>r</i>	<i>R</i>
2400	32400	62400	I02400						
-	-	-	-	I02406	30	90	23	7	2,5
				I02407	35	100	25		2,5
				I02408	40	110	27	8	
				I02409	45	120	29		3,0
				I02410	50	130	31	9	
				I02411	55	140	33		
				I02412	60	150	35	10	3,5
				I02413	65	160	37	11	
2414		62414			70	180	42	12	
2415		62415			75	190	45		4,0
2416	32416	62416			80	200	48	13	4,0
2417	32417	62417		-	85	210	52		
2418	32418	62418			90	225	54	14	
-	32420	-			100	250	56	16	5,0
	32426				130	340	78	18	5,0

П р и м е р у с л о в н о г о обозначения  
подшипника типа 32105 с  $d = 25$  мм;  $D = 47$  мм;  $B = 12$  мм:

Подшипник 32105 ГОСТ 8328-75

4. Технические требования - по ГОСТ 520-71
5. Технические требования к посадочным местам вала и конуса под подшипники - по ГОСТ 3325-55.

**С О Д Е Р Ж А Н И Е**

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-845-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Система условных обозначений (ограничение ГОСТ 3189-75)	3
ОСТ 34-13-846-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Типы и конструктивные разновидности (ограничение ГОСТ 3395-75)	II
ОСТ 34-13-847-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Технические требования (ограничение ГОСТ 520-71 <sup>*</sup> )	18
ОСТ 34-13-848-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНО- РЯДНЫЕ С ЗАЩИТНЫМИ ШАЙБАМИ Типы и основные размеры (ограничение ГОСТ 7242-81)	41
ОСТ 34-13-849-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ Основные размеры (ограничение ГОСТ 8338-75)	47
ОСТ 34-13-850-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ Типы и основные размеры (ограничение ГОСТ 831-75)	55

Продолжение

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-851-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ Типы и основные размеры (ограничение ГОСТ 5720-75)	61
ОСТ 34-13-852-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ УПОРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ Основные размеры (ограничение ГОСТ 6874-75)	67
ОСТ 34-13-853-84	ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКАМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ Типы и основные размеры (ограничение ГОСТ 8328-75)	72
ОСТ 34-13-854-84	ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ОДНОРЯДНЫЕ Основные размеры (ограничение ГОСТ 333-79)	80
ОСТ 34-13-855-84	ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ Типы и основные размеры (ограничение ГОСТ 5721-75)	87
ОСТ 34-13-856-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Нормальные габаритные размеры (ограничение ГОСТ 3478-79)	92

Подписано в печать 10.01.85

Формат 60x84<sup>1</sup>/16

#### Печать офсетная

Усл. печ. л. 6,5

Уп -чел. II 6.7

Тираж 2930 Заказ 70 Цена Tr. 35 коп.

Цена Тр. 35 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации  
Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68

Типография Информэнерго. Москва. 1-й Переяславский пер., д. 5