

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ

ОСТ 34-13-845-84 — ОСТ 34-13-856-84

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

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: В.Г.ЧУМАЧЕНКО, В.П.ПАНФИЛОВ, А.М.ХАЦКЕЛЕВИЧ, А.П.РОМАНЕНКО

УДК 621.822.84(083.74) Группа Г 16

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ

Типы и основные размеры

(ограничение ГОСТ 8328-75)

ОКП 46 2200

ОСТ

34-13-853-84

Взамен ОСТ 34-13-853-78

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 15 октября 1984 г. № 426 срок 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;

12000 - с однобортовым наружным кольцом;

32000 - без бортов на внутреннем кольце;

42000 - с однобортовым внутренним кольцом;

62000 - с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом;

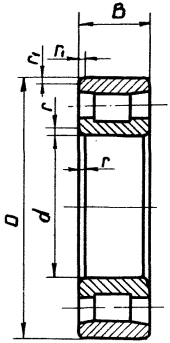
102000 - с безбортовым наружным кольцом и двумя запорными шайбами.

3. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1-6.

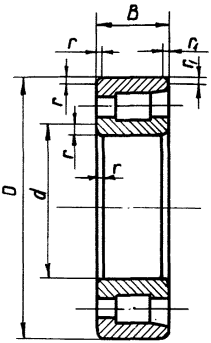
Издание официальное Перепечатка воспрещена

ГР 8332606 от 11.11.84

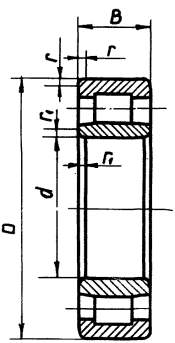
Тип 2000



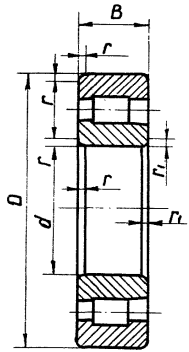
Тип 12000



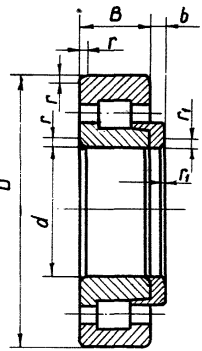
Тип 32000



Тип 42000



Тип 62000



Тип 102000

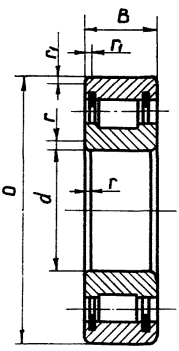


Таблица I

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников типов 32I00	d	D	B	r	r_1
32I05	25	47	I2	I,0	0,5
32I06	30	55	I3	I,5	0,8
32I07	35	62	I4		
32I08	40	68	I5		I,0
32I09	45	75	I6		
32II0	50	80			
32II8	90	I40	24	2,5	2,0
32I20	I00	I50			
32I22	II0	I70	28	3,0	
32I30	I50	225	35	3,5	2,5
32I32	I60	240	38		
32I34	I70	260	42		3,5
32I36	I80	280	46		
32I38	I90	290			
32I40	200	3I0	5I		
32I72	360	540	82	6,0	6,0

Таблица 2

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 2, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначения подшипников типов					d	D	B	r	r_1
2200	I2200	32200	42200	I02200					
—	I2204	32204	—	—	20	47	I4	I,5	I,0
	I2205	32205			25	52	I5		
	I2206	32206	42206	I02206	30	62	I6		
	I2207	32207	42207	I02207	35	72	I7	2,0	2,0
2208	I2208	32208	42208	I02208	40	80	I8		
2209	I2209	32209	42209	I02209	45	85	I9		
22I0	I22I0	322I0	422I0	I022I0	50	90	20		
22II	I22II	322II	422II	I022II	55	I00	2I	2,5	2,5
22I2	I22I2	322I2	422I2		60	II0	22		
22I3	I22I3	322I3	422I3		65	I20	23		
22I4	I22I4		422I4		70	I25	24		
22I5	I22I5		422I5		75	I30	25		
22I6	I22I6		422I6		80	I40	26	3,0	3,0
22I7	I22I7		422I7		85	I50	28		
22I8	I22I8		422I8		90	I60	30		
2220	I2220		42220	—	I00	I80	34	3,5	3,5
2222		—	42222		II0	200	38		
2224			42224		I20	2I5	40		
2226			42226		I30	230		4,0	4,0
2228	—		42228		I40	250	42		
2230			42230		I50	270	45		
2232			42232		I60	290	48		
2234			42234		I70	3I0	52	5,0	5,0

Таблица 3

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 5, ШИРОКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников типов 2500	d	D	B	r	r_1
2505	25	52	I8	I,5	I,0
2506	30	62	20		
2507	35	72	23	2,0	2,0
2508	40	80			
2509	45	85			
25I0	50	90			
25II	55	I00	25	2,5	2,5
25I2	60	II0	28		
25I3	65	I20	3I		
25I4	70	I25			
25I5	75	I30			
25I6	80	I40	33	3,0	3,0
25I7	85	I50	36		

Таблица 4

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников типов						d	D	B	b	r	r_1
2300	I2300	32300	42300	62300	I02300						
	—	—	42304		I02304	20	52	I5	4	2,0	I,0
—	I2305	32305	42305		I02305	25	62	I7			2,0
	I2306	32306	42306		I02306	30	72	I9	5		
	I2307	32307	42307		I02307	35	80	2I	6	2,5	
2308	I2308	32308	42308		I02308	40	90	23	7		2,5
2309	I2309	32309	42309	—	I02309	45	I00	25			
23I0	I23I0	323I0	423I0		I023I0	50	II0	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			
23I5	I23I5	323I5	423I5	623I5		75	I60	37	II		
23I6	I23I6			623I6		80	I70	39			
23I7	I23I7		—	623I7		85	I80	4I	I2		
23I8	I23I8			623I8		90	I90	43			
2320	I2320	—	42320		—	I00	2I5	47	I3	4,0	4,0
2322			42322	—		II0	240	50	I4		
2324	—		42324			I20	260	55			
2326			42326			I30	280	58			

Таблица 5

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 6, ШИРОКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников типов		d	D	B	b	r	r_1
32600	42600						
32610		50	110	40	8	3,0	3,0
32611		55	120	43	9		
32612	-	60	130	46		3,5	3,5
32613		65	140	48	10		
32614		70	150	51			
32615	42615	75	160	55	11		
32616	42616	80	170	58			
32617	42617	85	180	60	12	4,0	4,0
32618	42618	90	190	64			
32620	42620	100	215	73	13		
	42622	110	240	80			
-	42624	120	260	86	14		
	42626	130	280	93		5,0	5,0
	42628	140	300	102	15		

Таблица 6

ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 4, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначения подшипников типов				d	D	B	b	r	r_1
2400	32400	62400	I02400						
			I02406	30	90	23	7	2,5	2,5
			I02407	35	I00	25	8		
			I02408	40	II0	27		3,0	3,0
			I02409	45	I20	29			
-		-	I024I0	50	I30	3I	9	3,5	3,5
	-		I024II	55	I40	33	I0		
			I024I2	60	I50	35			
			I024I3	65	I60	37	II		
24I4		624I4		70	I80	42	I2	4,0	4,0
24I5		624I5		75	I90	45	I3		
24I6	324I6	624I6		80	200	48			
24I7	324I7	624I7	-	85	2I0	52	I4	5,0	5,0
24I8	324I8	624I8		90	225	54			
-	32420	-		I00	250	58	I6		
	32426			I30	340	78	I8	6,0	6,0

Пример условного обозначения подшипника типа 32I05 с d = 25 мм; D = 47 мм; B = I2мм:

Подшипник 32I05 ГОСТ 8328-75

4. Технические требования - по ГОСТ 520-7I

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)	11
ОСТ 34-13-847-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Технические требования (ограничение ГОСТ 520-71*)	18
ОСТ 34-13-848-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ 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 КОРОТКИМИ 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 I0.0I.85 Формат 60x84 1/16
Печать офсетная Усл.печ.л. 6,5
Уч.-изд.л. 6,7 Тираж 2930 Заказ 70 Цена Ip.35 коп.

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

gost.e-ecolog.ru

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