



## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ  
И РОЛИКОВЫЕ

ОСТ 34-13-845-84 — ОСТ 34-13-856-84

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:  
В.Г.ЧУМАЧЕНКО, В.П.ПАВЛОВ, А.М.ХАЩЕКЕЛЕВИЧ,  
А.П.РОМАНЕНКО

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

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ

СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРАДНЫЕ

**ОСТ**

Типы и основные размеры

34-I3-85I-84

(ограничение ГОСТ 5720-75)

Взамен ОСТ 34-I3-85I-78

ОКП 46 I300, 46 I330

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

от 15 октября 1984 г. № 426 орск введения установленс 01.05.1985 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на двухрядные сферические радиальные шариковые подшипники легкой, легкой широкой, средней и средней широкой серии диаметров.

2. Стандарт устанавливает следующие типы подшипников:

1000 - с цилиндрическим отверстием;

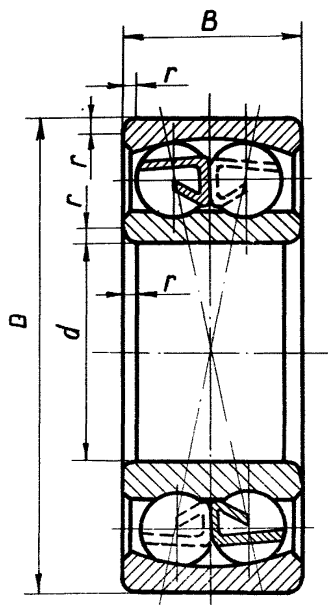
111000 - с коническим отверстием.

3. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I-4.

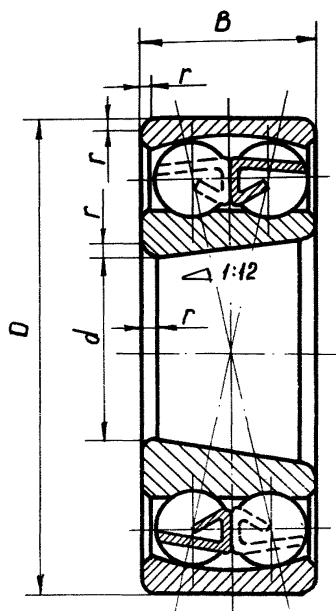
**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

IP 8332585 от 11.11.84

Таб I000



Таб III000



## ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

мм

Обозначение подшипников тип I000	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>Г</i>
I006	6	I9	6	0,5
I007	7	22	7	
I008	8			
I009	9	26	8	I,0
I200	I0	30	9	
I20I	I2	32	I0	
I202	I5	35	II	
I203	I7	40	I2	
I204	20	47	I4	I,5
I205	25	52	I5	
I206	30	62	I6	
I207	35	72	I7	2,0
I208	40	80	I8	
I209	45	85	I9	
I2I0	50	90	20	
I2II	55	I00	2I	2,5
I2I2	60	II0	22	
I2I3	65	I20	23	
I2I4	70	I25	24	
I2I5	75	I30	25	
I2I8	90	I60	30	3,0
I220	I00	I80	34	3,5
I224	I20	2I5	42	

Таблица 2

## ЛЕГКАЯ ШИРОКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

мм

Обозначение подшипников тип I000	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i>
I503	I7	40	I6	I,0
I504	20	47	I8	I,5
I505	25	52		
I506	30	62	20	
I507	35	72	23	2,0
I508	40	80		
I509	45	85		
I5I0	50	90		
I5II	55	I00	25	2,5
I5I2	60	II0	28	
I5I3	65	I20	3I	
I5I4	70	I25		
I5I5	75	I30		
I5I6	80	I40	33	3,0
I5I7	85	I50	36	
I5I8	90	I60	40	
I520	I00	I80	46	3,5
I522	II0	200	53	
I524	I20	2I5	58	

Таблица 3

## СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

мм

Обозначения подшипников типов		$d$	$D$	$B$	$r$
I000	III0000				
I304	—	20	52	I5	2,0
I305		25	62	I7	
I306		30	72	I9	
I307		35	80	2I	2,5
I308		40	90	23	
I309		45	I00	25	
I3I0		50	II0	27	3,0
I3I1		55	I20	29	
I3I2		60	I30	3I	
I3I3		65	I40	33	3,5
I3I4	III3I4	70	I50	35	
I3I5	III3I5	75	I60	37	
I3I6	III3I6	80	I70	39	
I3I7	III3I7	85	I80	4I	4,0
I3I8	III3I8	90	I90	43	
I320	III320	I00	2I5	47	
—	III322	II0	240	50	
	III324	I20	260	55	

## СРЕДНЯЯ ШИРОКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

Обозначение подшипников тип 1000	мм			$r$
	$d$	$D$	$B$	
I605	25	62	24	2,0
I606	30	72	27	
I607	35	80	31	2,5
I608	40	90	33	
I609	45	100	36	
I610	50	110	40	3,0
I611	55	120	43	
I612	60	130	46	3,5
I613	65	140	48	
I614	70	150	51	
I615	75	160	55	
I616	80	170	58	
I617	85	180	60	4,0
I618	90	190	64	
I620	100	215	73	
I622	110	240	80	

Пример условного обозначения двухрядного сферического радиального шарикового подшипника типа 1000, средней серии диаметров с  $d = 35$  мм,  $D = 80$  мм,  $B = 21$  мм:

Подшипник I307 ГОСТ 5720-75

4. Технические требования к подшипникам, правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение - по ГОСТ 520-71.



# СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-ГЗ-845-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Система условных обозначений (ограничение ГОСТ 3189-75)	3
ОСТ 34-ГЗ-846-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Типы и конструктивные разновидности (ограничение ГОСТ 3395-75)	II
ОСТ 34-ГЗ-847-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ Технические требования (ограничение ГОСТ 520-71 <sup>5</sup> )	18
ОСТ 34-ГЗ-848-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНО- РЯДНЫЕ С ЗАЩИТНЫМИ ШАЙБАМИ Типы и основные размеры (ограничение ГОСТ 7242-81)	41
ОСТ 34-ГЗ-849-84	ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ Основные размеры (ограничение ГОСТ 8338-75)	47
ОСТ 34-ГЗ-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 10.01.85

Формат 60x84<sup>1</sup>/16

Печать офсетная

Усл.печ.л. 6,5

Уч.-изд.л. 6,7

Тираж 2930

Заказ 70

Цена 1р.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