



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 ШАРИКОВЫЕ

РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

ОСТ

Типы и основные размеры

34-I3-850-84

(ограничение ГОСТ 831-75)

ОСТ 34-I3-850-78

ОКП 46 1500

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 неразъемные однорядные радиально-упорные шариковые подшипники особолегкой, легкой, средней серий диаметров.

2. Стандарт устанавливает следующие типы подшипников:

неразъемные со скосом на наружном кольце:

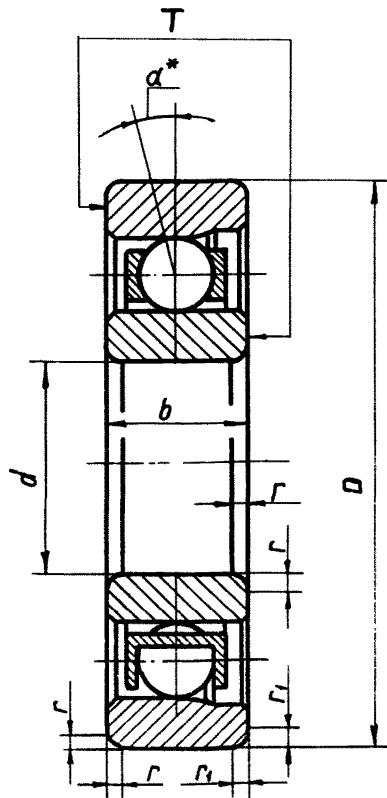
36000 - с углом контакта $\alpha = 12^\circ$,

46000 - с углом контакта $\alpha = 26^\circ$,

66000 - с углом контакта $\alpha = 36^\circ$.

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

Т и пы 36000, 46000, 66000



α^* - угол контакта, равный углу между линией действия результирующей нагрузки на тело качения и плоскостью, перпендикулярной оси подшипника.

Таблица I

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН О

Обозначение подшипников в типов	мм							
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>T</i>	<i>Г</i>	<i>Г₁</i>		
46000								
46I08	40	68	I5	I5	I,5	0,5		
46I09	45	75	I6	I6				
46III0	50	80						
46III	55	90	I8	I8	2,0	I,0		
46III2	60	95						
46III3	65	I00						
46III4	70	I10	20	20				
46III5	75	I15						
46III6	80	I25	22	22				
46III7	85	I30						
46III8	90	I40	24	24	2,5	I,2		
46I20	I00	I50						
46I22	I10	I70	28	28				
46I24	I20	I80						
46I26	I30	200	33	33	3,0	I,5		
46I28	I40	210						

Таблица 2

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 2, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников типов		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>T</i>	<i>Г</i>	<i>Г'</i>
36000	46000						
36201	—	I2	32	I0	I0		
36202		I5	35	II	II	I,0	0,3
36203		I7	40	I2	I2		
36204		20	47	I4	I4		
36205	46205	25	52	I5	I5	I,5	0,5
36206	46206	30	62	I6	I6		
36207	46207	35	72	I7	I7		
36208	46208	40	80	I8	I8		
36209	46209	45	85	I9	I9		
362I0	462I0	50	90	20	20		
362II	462II	55	I00	2I	2I		
362I2	462I2	60	I10	22	22		
362I3	462I3	65	I20	23	23	2,5	I,2
362I4	462I4	70	I25	24	24		
362I5	462I5	75	I30	25	25		
362I6	462I6	80	I40	26	26		
362I7	462I7	85	I50	28	28	3,0	I,5
362I8	462I8	90	I60	30	30		
36220	46220	I00	I80	34	34	3,5	2,0
—	46236	I80	320	52	52		
	46238	I90	340	55	55	5,0	2,5
	46240	200	360	58	58		

Таблица 3

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН О

Обозначение подшипников		мм					
типов		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>T</i>	<i>Г</i>	<i>r</i>
46000	66000						
46306	—	30	72	19	19	2,0	1,0
46307		35	80	21	21		
46308		40	90	23	23	2,5	1,2
46309		45	100	25	25		
463I0	663I0	50	110	27	27	3,0	1,5
463II	663II	55	120	29	29		
463I2	663I2	60	130	31	31		
463I3	663I3	65	140	33	33	3,5	2,0
463I4	663I4	70	150	35	35		
463I5	663I5	75	160	37	37		
463I6	663I6	80	170	39	39		
463I7	663I7	85	180	41	41	4,0	
463I8	663I8	90	190	43	43		
463I9	663I9	95	200	45	45		

П р и м е р у с л о в н о г о обозначения
однорядного радиально-упорного шарикового подшипника типа
36000, легкой серии диаметров 2 с $d = 17$ мм, $D = 40$ мм и
 $T = 12$ мм:

Подшипник 36203 ГОСТ 831-75

4. Предельные отклонения монтажной высоты T подшипников должны соответствовать указанным в табл. 4.

5. Технические требования, правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение – по ГОСТ 520-71.

Таблица 4

		ММ							
Номинальные диаметры		Предельное отклонение монтажной высоты Т для подшипников с обозначением							
<i>d</i>		3620I-36220		46I08-46I28		46205-46240		46306-463I9	
		верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.
От 12 до 20		-0,25		-0,3		-0,30		-0,40	-
Св. 20 до 50	+0,I			0		-0,35		-0,45	-0,35
Св. 50 до 80		-0,30		-0,4		0		-0,60	+0,I -0,45
Св. 80 до 180		-0,50				-0,70		-0,70	-0,60
Св 180 до 200		-		-0,6		-0,80		-	-

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 [*])	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 60x84¹/16

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