



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****РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ****ОСТ****Типы и основные размеры****34-13-850-84****(ограничение ГОСТ 831-75)****ОСТ 34-13-850-78****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 одно-рядные 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 $\alpha = 12^{\circ}$,

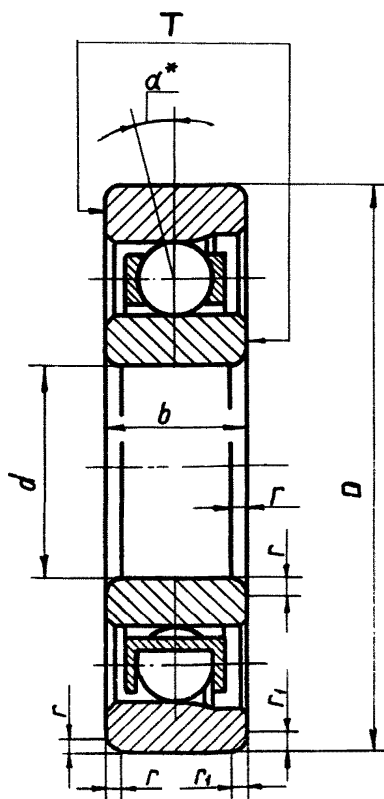
46000 - с углом контакта $\alpha = 26^{\circ}$,

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

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

Издание официальное**ГР 8332570 от 11.11.84****Перепечатка воспрещена**

Т и п ы 36000, 46000, 66000



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

Таблица І

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ І, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН О

Обозначение подшипников типов 46000	мм					
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>T</i>	<i>r</i>	<i>r_i</i>
46I08	40	68	I5	I5	I,5	0,5
46I09	45	75	I6	I6		
46II0	50	80				
46III	55	90	I8	I8	2,0	I,0
46II2	60	95				
46II3	65	I00				
46II4	70	II0	20	20		
46II5	75	II5				
46II6	80	I25	22	22		
46II7	85	I30				
46II8	90	I40	24	24	2,5	I,2
46I20	I00	I50				
46I22	II0	I70	28	28	3,0	I,5
46I24	I20	I80				
46I26	I30	200	33	33		
46I28	I40	2I0				

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>r</i>	<i>Г</i>
36000	46000						
36201	—	12	32	10	10	1,0	0,3
36202		15	35	11	11		
36203		17	40	12	12		
36204		20	47	14	14	1,5	0,5
36205	46205	25	52	15	15		
36206	46206	30	62	16	16		
36207	46207	35	72	17	17	2,0	1,0
36208	46208	40	80	18	18		
36209	46209	45	85	19	19		
36210	46210	50	90	20	20	2,5	1,2
36211	46211	55	100	21	21		
36212	46212	60	110	22	22		
36213	46213	65	120	23	23		
36214	46214	70	125	24	24		
36215	46215	75	130	25	25	3,0	1,5
36216	46216	80	140	26	26		
36217	46217	85	150	28	28		
36218	46218	90	160	30	30	3,5	2,0
36220	46220	100	180	34	34		
—	46236	180	320	52	52		
	46238	190	340	55	55	5,0	2,5
	46240	200	360	58	58		

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

Обозначение подшипников		мм					
ТИПОВ		d	D	b	T	r	r_1
46000	66000						
46306	—	30	72	19	19	2,0	1,0
46307		35	80	21	21	2,5	1,2
46308		40	90	23	23		
46309		45	100	25	25		
46310	66310	50	110	27	27	3,0	1,5
46311	66311	55	120	29	29	3,5	2,0
46312	66312	60	130	31	31		
46313	66313	65	140	33	33		
46314	66314	70	150	35	35		
46315	66315	75	160	37	37		
46316	66316	80	170	39	39		
46317	66317	85	180	41	41		
46318	66318	90	190	43	43	4,0	
46319	66319	95	200	45	45		

Пример условного 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

Номиналь- ные диаметры <i>d</i>	Предельное отклонение монтажной высоты <i>T</i> для подшипников с обозначением									
	36201-36220		46108-46128		46205-46240		46306-46319		66310-66319	
	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.
От 12 до 20	+0,1	-0,25	0	-0,3	0	-0,30	0	-0,40	-	
Св.20 до 50						-0,35		-0,45		
Св.50 до 80		-0,30		-0,4		-0,45		-0,60	+0,1	-0,35
Св.80 до 180		-0,50				-0,70		-0,70		-0,45
Св.180 до 200	-		-0,6		-0,80		-		-	

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 ⁵)	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 60x84¹/16

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