

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 621.822.76 (083.74)

Группа Г16

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ
РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ
Типы и основные размеры
(ограничение ГОСТ 831-75)
ОКП 46 1500

ОСТ
34-13-850-84
ОСТ 34-13-850-78

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 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 $\alpha = 12^{\circ}$,

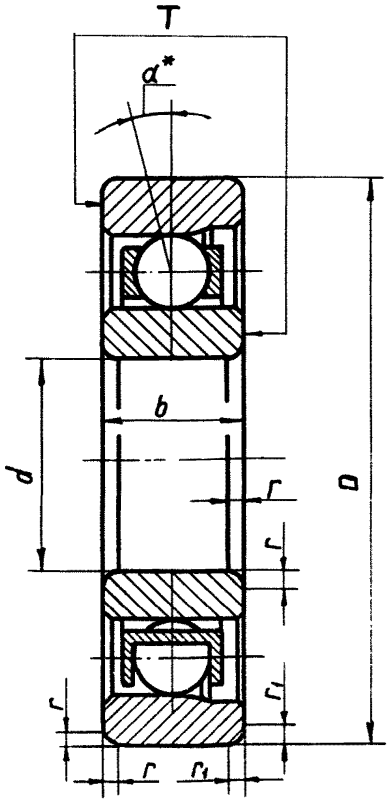
46000 - с углом контакта $\alpha = 26^{\circ}$,

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

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

Издание официальное ГР 8332570 от 11.11.84 Перепечатка воспрещена

Типы 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 0

мм

Обозначение подшипников типов 46000	d	D	b	T	r	r_1
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		d	D	b	T	r	r_1
36000	46000						
3620I		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	2,0	I,0
36209	46209	45	85	I9	I9		
362I0	462I0	50	90	20	20		
362II	462II	55	I00	2I	2I		
362I2	462I2	60	II0	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 0

мм

Обозначение подшипников 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		
46312	66312	60	130	31	31	3,5	2,0
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	4,0	
46318	66318	90	190	43	43		
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

Номинальные диаметры d	Предельное отклонение монтажной высоты T для подшипников с обозначением									
	3620I-36220		46I08-46I28		46205-46240		46306-463I9		663I0-663I9	
	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн	нижн.
От I2 до 20	+0,I	-0,25	0	-0,3	0	-0,30	0	-0,40	+0,I	-
Св.20 до 50						-0,35		-0,45		-0,35
Св.50 до80		-0,30		-0,4		-0,45		-0,60		-0,45
Св.80 доI80		-0,50		-0,6		-0,70		-0,70		-0,60
СвI80 до200	-					-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)	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