

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 621.822.74.001.24(083.74)

Группа Г16

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

Основные размеры

(ограничение ГОСТ 8338-75)

ОКП 46 1100; 46 1200

ОСТ

34-13-849-84

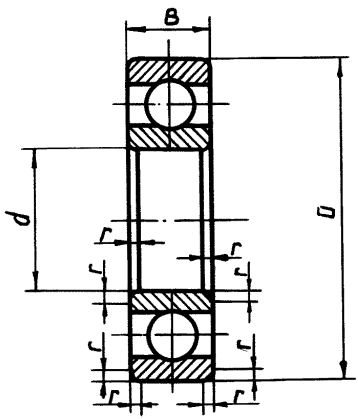
Взамен ОСТ 34-13-849-78

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. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1-7.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8332564 от 11.11.84

Таблица I

СВЕРХЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 8, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН I

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r
I000801	I2	2I	5,0	0,5
I000802	I5	24		
I000805	25	37	7,0	
I000806	30	42		
I000807	35	47		
I000809	45	58		
I0008I0	50	65		
I0008II	55	72	9,0	
I0008I2	60	78	I0	
I0008I4	70	90		I,0
I0008I5	75	95		
I0008I6	80	I00		
I0008I8	90	II5	I3	I,5
I000820	I00	I25		
I000822	II0	I40	I6	
I000824	I20	I50		
I000826	I30	I65	I8	2,0
I000828	I40	I75		
I000830	I50	I90	20	
I000832	I60	200		
I000834	I70	2I5	22	
I000836	I80	225		
I000840	200	250	24	2,5
I000844	220	270		

Таблица 2

СВЕРХЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 9, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН I

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r
I000907	35	55	I0	I,0
I000908	40	62	I2	
I000909	45	68		
I0009I0	50	72		
I0009II	55	80	I3	I,5
I0009I2	60	85		
I0009I3	65	90		
I0009I4	70	I00	I6	
I0009I5	75	I05		
I0009I6	80	II0		
I0009I7	85	I20	I8	2,0
I0009I8	90	I25		
I000920	I00	I40	20	
I000922	II0	I50		
I000924	I20	I65	22	
I000926	I30	I80	24	2,5
I000928	I40	I90		
I000930	I50	2I0	28	3,0
I000932	I60	220		
I000934	I70	230		
I000936	I80	250	33	
I000938	I90	260		

Таблица 3

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 7

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r
7000I02	I5	32	8,0	0,5
7000I03	I7	35		
7000I04	20	42		
7000I05	25	47		
7000I06	30	55	9,0	
7000I07	35	62		
7000I08	40	68		
7000I09	45	75	I0	I,0
7000II0	50	80		
7000III	55	90	II	
7000II4	70	II0	I3	

Таблица 4

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r	Обозначение подшипников	d	D	B	r
I7	7	I9	6	0,5	II8	90	I40	24	2,5
I8	8	22	7		I20	I00	I50		
I9	9	24			I22	II0	I70	28	3,0
I00	I0	26	8		I24	I20	I80		
I0I	I2	28			I26	I30	200	33	
I02	I5	32	9		I28	I40	2I0		
I03	I7	35	I0		I30	I50	225	35	
I04	20	42	I2	I,0	I32	I60	240	38	3,5
I05	25	47			I34	I70	260	42	
I06	30	55	I3	I,5	I36	I80	280	46	
I07	35	62	I4		I38	I90	290	5I	
I08	40	68	I5		I40	200	3I0		
I09	45	75	I6		I44	220	340	56	4,0
II0	50	80							
III	55	90	I8	2,0					
II2	60	95							
II3	65	I00							
II4	70	II0	20						
II5	75	II5							
II6	80	I25	22						
II7	85	I30							

Таблица 5

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 2, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r	Обозначение подшипников	d	D	B	r
23	3	I0	4	0,3	2I3	65	I20	23	2,5
25	5	I6	5	0,5	2I4	70	I25	24	
26	6	I9	6		2I5	74	I30	25	
27	7	22	7		2I6	80	I40	26	3,0
28К	8	24	8		2I7	85	I50	28	
29	9	26		I,0	2I8	90	I60	30	
200	I0	30	9		220	I00	I80	34	3,5
20I	I2	32	I0		22I*	I05	I90	36	
202	I5	35	II		222	II0	200	38	
203	I7	40	I2		224	I20	2I5	40	
204	20	47	I4	I,5	226	I30	230		4,0
205	25	52	I5		228	I40	250	42	
206	30	62	I6		230	I50	270	45	
207	35	72	I7	2,0	232	I60	290	48	
208	40	80	I8		234	I70	3I0	52	5,0
209	45	85	I9		236	I80	320		
2I0	50	90	20		238	I90	340	55	
2II	55	I00	2I	2,5	240	200	360	58	
2I2	60	II0	22		244	220	400	65	

* Изготовлять по согласованию с потребителем

Таблица 6

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r
300	10	35	11	1,0
301	12	37	12	1,5
302	15	42	13	
303	17	47	14	
304	20	52	15	2,0
305	25	62	17	
306	30	72	19	
307	35	80	21	2,5
308	40	90	23	
309	45	100	25	
310	50	110	27	3,0
311	55	120	29	
312	60	130	31	3,5
313	65	140	33	
314	70	150	35	
315	75	160	37	
316	80	170	39	
317	85	180	41	4,0
318	90	190	43	
319*	95	200	45	
320	100	215	47	
322	110	240	50	
324	120	260	55	
326	130	280	58	5,0

* Изготовлять по согласованию с потребителем

Таблица 7

ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 4, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r
405	25	80	21	2,5
406	30	90	23	
407	35	100	25	
408	40	110	27	3,0
409	45	120	29	
410	50	130	31	3,5
411	55	140	33	
412	60	150	35	
413	65	160	37	
414	70	180	42	4,0
415	75	190	45	

Пример условного обозначения шарикового радиального подшипника особолегкой серии диаметров 1, серии ширин 0 с d=50 мм, D = 80 мм, B = 16 мм:

Подшипник 110 ГОСТ 8338-75

2. Технические требования - по ГОСТ 520-71.

3. Технические требования к посадочным местам вала и корпуса 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