



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.ПАНФИЛОВ, А.М.ХАЦКЕЛЕВИЧ,
А.П.РОМАНЕНКО

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р ТПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ**ОСТ**

Основные размеры

34-13-849-84

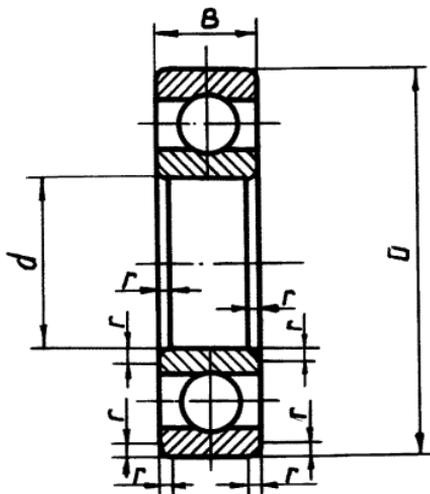
(ограничение ГОСТ 8338-75)

Взамен ОСТ 34-13-849-78

ОКП 46 П100; 46 П200

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 15 октября 1984 г. №426 срок введения установленс 01.05.1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

IP 8332564 от 11.11.84

СВЕРЛЕЧКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 8, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН I

Обозначение подшипников	мм				
	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			
I0008I1	55	72	9,0		
I0008I2	60	78	I0		I,0
I0008I4	70	90			
I0008I5	75	95			
I0008I6	80	I00			
I0008I8	90	I15	I3	I,5	
I000820	I00	I25	I6		
I000822	I10	I40			
I000824	I20	I50			
I000826	I30	I65	I8		2,0
I000828	I40	I75	20		
I000830	I50	I90			
I000832	I60	200			
I000834	I70	2I5	22		
I000836	I80	225	24		
I000840	200	250			
I000844	220	270			

Таблица 2

СВЕРХЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 9, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН I

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r	
I000907	35	55	10	1,0	
I000908	40	62	12		
I000909	45	68			
I000910	50	72			
I000911	55	80	13	1,5	
I000912	60	85			
I000913	65	90			
I000914	70	100	16		
I000915	75	105			
I000916	80	110			
I000917	85	120	18		2,0
I000918	90	125			
I000920	100	140	20		
I000922	110	150			
I000924	120	165	22		
I000926	130	180			
I000928	140	190	24	2,5	
I000930	150	210			
I000932	160	220	28		
I000934	170	230			
I000936	180	250	33	3,0	
I000938	190	260			

Таблица 3

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 7

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	Γ
7000I02	15	32	8,0	0,5
7000I03	17	35		
7000I04	20	42		
7000I05	25	47		
7000I06	30	55	9,0	
7000I07	35	62		
7000I08	40	68		
7000I09	45	75	10	
7000II0	50	80		
7000III	55	90	11	
7000II4	70	110	13	

Таблица 4

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, НОРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ ШИРИН O

мм

Обозначение подшипников	d	D	B	r	Обозначение подшипников	d	D	B	r	
I7	7	19	6	0,5	I18	90	I40	24	2,5	
I8	8	22	7		I20	I00	I50			
I9	9	24	8		I22	I10	I70	28	3,0	
I00	I0	26			I24	I20	I80			
I01	I2	28			I26	I30	200			33
I02	I5	32	9		I28	I40	210	35		
I03	I7	35	I0		I30	I50	225			
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	I6	I38	I90	290	51		
I08	40	68	I5		I40	200	310	56	4,0	
I09	45	75	I8		I44	220	340			
I10	50	80		2,0						
I11	55	90	20							
I12	60	95			22					
I13	65	I00								
I14	70	I10								
I15	75	I15								
I16	80	I25								
I17	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	10	4	0,3		213	65	120	23			
25	5	16	5	0,5		214	70	125	24	2,5		
26	6	19	6			215	74	130	25			
27	7	22	7			216	80	140	26			
28К	8	24	8	1,0		217	85	150	28	3,0		
29	9	26				218	90	160	30			
200	10	30	9			220	100	180	34			
201	12	32	10	1,5		221*	105	190	36	3,5		
202	15	35	11			222	110	200	38			
203	17	40	12			224	120	215	40			
204	20	47	14	2,0		226	130	230	42	4,0		
205	25	52	15			228	140	250			45	
206	30	62	16			230	150	270			48	
207	35	72	17	2,5		232	160	290	52	5,0		
208	40	80	18			234	170	310			55	
209	45	85	19			236	180	320			58	
210	50	90	20	2,5		238	190	340	65			
211	55	100	21			240	200	360			65	
212	60	110	22			244	220	400			65	

Изготавливать по согласованию с потребителем

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 0

мм				
Обозначение подшипников	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i>
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

* Изготавливать по согласованию с потребителем

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 I, серии ширины 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.

СО 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 ⁵)	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 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^I/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, I-й Переяславский пер., д. 5