



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

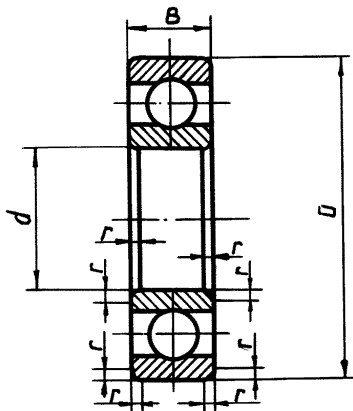
(ограничение ГОСТ 8338-75)

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				
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i>	
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			
I000822	I10	I40	I6		
I000824	I20	I50			
I000826	I30	I65	I8		
I000828	I40	I75			
I000830	I50	I90	20	2,0	
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			
I0009I1	55	80	I3	I,5	
I0009I2	60	85			
I0009I3	65	90			
I0009I4	70	I00	I6		
I0009I5	75	I05			
I0009I6	80	I10			
I0009I7	85	I20	I8		2,0
I0009I8	90	I25			
I000920	I00	I40	20		
I000922	I10	I50			
I000924	I20	I65	22		
I000926	I30	I80			
I000928	I40	I90	24	2,5	
I000930	I50	210			
I000932	I60	220	28		
I000934	I70	230			
I000936	I80	250	33	3,0	
I000938	I90	260			

Таблица 3

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, УЗКАЯ СЕРИЯ ШИРИН 7

мм

Обозначение подшипников	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>Г</i>
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	140	24	2,5
I8	8	22	7		I20	100	150		
I9	9	24			8	I22	110	170	28
I00	10	26	I24			120	180		
I01	12	28	I26			130	200	33	
I02	15	32	9		I28	140	210		
I03	17	35	10		I30	150	225	35	3,5
I04	20	42	12	I32	160	240	38		
I05	25	47		1,0	I34	170	260	42	
I06	30	55	13	I36	180	280	46		
I07	35	62	14	I38	190	290	51		
I08	40	68	15	I40	200	310			
I09	45	75	16	I44	220	340	56	4,0	
I10	50	80		18					
I11	55	90	20						
I12	60	95			2,0				
I13	65	100							
I14	70	110	22						
I15	75	115							
I16	80	125							
I17	85	130							

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	1,0		220	100	180	34	3,5	
201	12	32	10			221*	105	190	36		
202	15	35	11			222	110	200	38		
203	17	40	12	1,5		224	120	215	40	4,0	
204	20	47	14			226	130	230			
205	25	52	15			228	140	250	42		
206	30	62	16	2,0		230	150	270	45	5,0	
207	35	72	17			232	160	290	48		
208	40	80	18			234	170	310	52		
209	45	85	19		236	180	320				
210	50	90	20	2,5		238	190	340	55	5,0	
211	55	100	21			240	200	360	58		
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	5,0
326	130	280	58	

* 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-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 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