

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 621.822.87 Группа Г16

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ОДНОРЯДНЫЕ
Основные размеры
(ограничение ГОСТ 333-79)
ОКП 46 2410

ОСТ
34-13-854-84

Взамен ОСТ 34-13-854-78

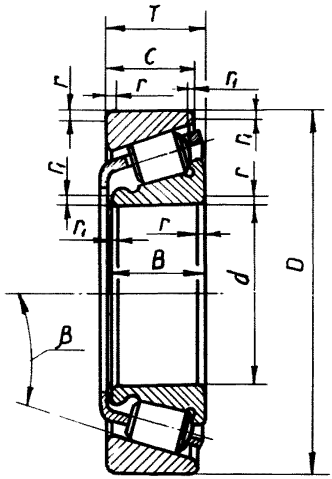
Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 15 октября 1984 г. №426 срок введения установлен с 01.05.1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на однорядные конические роликовые подшипники.

2. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1-6.

Издание официальное Перепечатка воспрещена
Гр 833261I от II.II.84



Примечание. Чертеж не определяет внутреннюю конструкцию подшипника.

Таблица I

СВЕРХЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 9, СЕРИЯ ШИРИН 2
Угол β = 10 – 17°

мм

Условное обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	r_1
2007922	110	150	24	20	25,0	2,0	0,8
2007926	140	190	30	26	32,0	2,5	
2007930	150	210	36	31	38,0	3,0	1,0
2007934	170	230					
2007936	180	250	42	36	45,0		
2007938	190	260					
2007940	200	280	46	41	51,0	3,5	1,2

Таблица 2

ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 1, СЕРИЯ ШИРИН 2

Угол β = 11 — 15°

мм

Условное обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	r_1
2007107	35	62	17	15	18	1,5	0,5
2007108	40	68	18	16	19		
2007109	45	75	19		20		
2007110	50	80					
2007111	55	90	22	19	23	2,0	0,8
2007112	60	95					
2007113	65	100					
2007114	70	110	24	20	25		
2007115	75	115					
2007116	80	125	27	23	29		
2007117	85	130					
2007118	90	140	30	26	32	2,5	
2007119	95	145					
2007120	100	150					
2007122	110	170	36	31	38	3,0	1,0
2007124	120	180					

Таблица 3

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 2, СЕРИЯ ШИРИН 0

Угол β = 12 — 18°

мм

Условное обозначение подшипника	d	D	B	c	T	r	r_1
7202	15	35	11	9	11,75	1,0	0,3
7203	17	40	12	11	13,25	1,5	0,5
7204	20	47	14	12	15,25		
7205	25	52	15	13	16,25		
7206	30	62	16	14	17,25		
7207	35	72	17	15	18,25	2,0	0,8
7208	40	80	20	16	19,75		
7209	45	85	19		20,75		
7210	50	90	21	17	21,75		
7211	55	100		18	22,75	2,5	
7212	60	110	23	19	23,75		
7213	65	120		20	24,75		
7214	70	125	26	21	26,25		
7215	75	130		22	27,25		
7218	90	160	31	26	32,50	3,0	1,0
7224	120	215	41	34	43,50	3,5	1,2
7228	140	250	42	36	45,75	4,0	1,5
7230	150	270	45	38	49,00		

Таблица 4

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 2 (5) , СЕРИЯ ШИРИН 0

Угол β =12 — 16°

мм

Условное обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	r_1
7507	35	72	23,0	20	24,25	2,0	
7508	40	80	23,5	19	24,75		
7509	45	85					
7510	50	90		20			
7511	55	100	25,0	21	26,75	2,5	0,6
7512	60	110	28,0	24	29,75		
7513	65	120	31,0	27	32,75		
7514	70	125			33,25		
7515	75	130					
7516	80	140	33,0	28	35,25	3,0	1,0
7517	85	150	36,0	30	38,50		
7518	90	160	40,0	34	42,50		
7520	100	180	46,0	39	49,00	3,5	1,2
7522	110	200	53,0	46	56,00		
7524	120	215	58,0	50	61,50		
7526	130	230	64,0	54	67,75		
7528	140	250	68,0	58	71,75	4,0	1,5
7532	160	290	80,0	67	84,00		
7536	180	320	86,0	70	91,00	5,0	2,0
7544	220	400	108,0	90	114,00		

Таблица 5

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3, СЕРИЯ ШИРИН 0
Угол β = 10 — 14°

мм

Условное обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	r_1
7304	20	52	16	13	16,25	2,0	0,8
7305	25	62	17	15	18,25		
7306	30	72	19	17	20,75		
7307	35	80	21	18	22,75	2,5	
7308	40	90	23	20	25,25		
7309	45	100	26	22	27,25		
7310	50	110	29	23	29,25	3,0	1,0
7311	55	120		25	31,50		
7312	60	130	31	27	33,50	3,5	1,2
7313	65	140	33	28	36,00		
7314	70	150	37	30	38,00		
7315	75	160		31	40,00		
7316	80	170	39	33	42,50		
7317	85	180	41	35	44,50	4,0	1,5
7318	90	190	43	36	46,50		
7320	100	215	47		51,50		

Таблица 6

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3(6), СЕРИЯ ШИРИН 0

Угол β = 11 — 15°

мм

Условное обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	r_1
7605	25	62	24,0	21,0	25,25	2,0	0,8
7608	40	90	33,0	28,5	35,25	2,5	
7610	50	110	40,0	34,0	42,25	3,0	1,0
7611	55	120	44,5	36,5	45,50		
7612	60	130	47,5	39,0	48,50	3,5	1,2
7613	65	140	48,0	41,0	51,00		
7614	70	150	51,0	43,0	54,00		
7616	80	170	59,5	49,0	61,50		
7618	90	190	66,5	53,5	67,50	4,0	1,5
7620	100	215	73,0	61,5	77,50		
7622	110	240	80,0	66,0	84,50		
7624	120	260	86,0	70,5	90,50		
7634	170	360	120,0	100,0	127,00	5,0	2,0

Пример условного обозначения роликового конического однорядного подшипника особолегкой серии диаметров 1, серии ширин 2; с d = 70мм, D = 110 мм и T = 25мм:

Подшипник 2007114 ГОСТ 333-79

3. Технические требования к подшипникам - по ГОСТ520-71.

4. 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