

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 621.822.74:006,354 Группа Г6

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ С ЗАЩИТНЫМИ ШАЙБАМИ

Технические условия

(ограничение ГОСТ 7242-81)

ОКП 46 1110; 46 1910; 46 1920

ОСТ

34-13-848-84

Взамен ОСТ 34-13-848-78

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 шариковые радиальные однорядные подшипники с защитными шайбами диаметров серий: 1; 2; 3.

1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Стандарт устанавливает следующие типы подшипников:

60000 - с одной защитной шайбой;

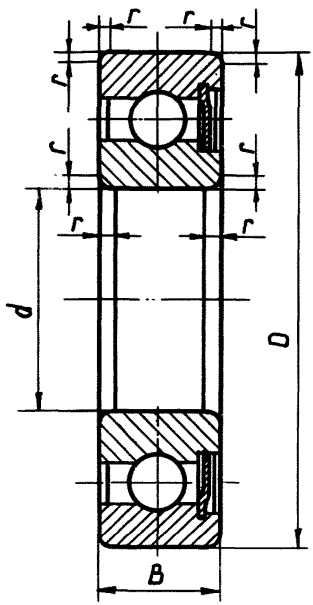
80000 - с двумя защитными шайбами.

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

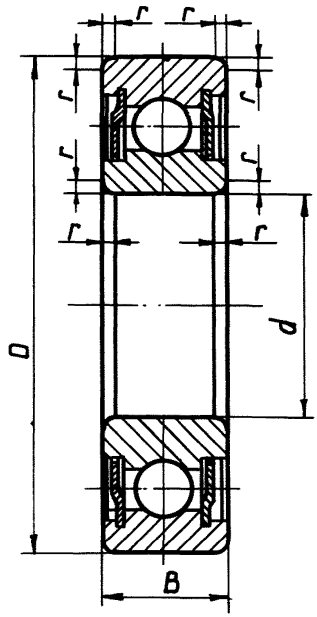
Издание официальное Перепечатка воспрещена

ГР 8332559 от 11.11.84

Тип 60000



Тип 80000



Примечание. Чертеж не определяет внутреннюю конструкцию подшипника

Таблица I

ДИАМЕТРЫ СЕРИИ I

мм

Обозначение подшипников типа 60000	Обозначение подшипников типа 80000	d	D	B	r
600I7	800I7	7	I9	6	0,5
600I8	800I8	8	22	7	
600I9	800I9	9	24		
60I04	80I04	20	42	I2	I,0
60I05	80I05	25	47		
60I06	80I06	30	55	I3	I,5
60I07	80I07	35	62	I4	
60I08	80I08	40	68	I5	
60I09	80I09	45	75	I6	
60II0	80II0	50	80		
60III	80III	55	90	I8	2,0
60II2	80II2	60	95		
60II3	80II3	65	I00		

Таблица 2

ДИАМЕТРЫ СЕРИИ 2

мм

Обозначение подшипников типа 60000	Обозначение подшипников типа 80000	*d*	*D*	*B*	*r*
6020I	8020I	I2	32	I0	I,0
60202	80202	I5	35	II	
60203	80203	I7	40	I2	
60204	80204	20	47	I4	I,5
60205	80205	25	52	I5	
60206	80206	30	62	I6	
60207	80207	35	72	I7	2,0
60208	80208	40	80	I8	
60209	80209	45	85	I9	
602I0	802I0	50	90	20	
602II	802II	55	I00	2I	2,5
602I2	802I2	60	II0	22	
602I3	802I3	65	I20	23	
602I4	802I4	70	I25	24	
602I5	802I5	75	I30	25	
602I8	802I8	90	I60	30	3,0

Таблица 3

ДИАМЕТРЫ СЕРИИ 3

мм

Обозначение подшипников типа 60000	Обозначение подшипников типа 80000	*d*	*D*	*B*	*r*
60302	80302	15	42	13	1,5
60303	80303	17	47	14	
60304	80304	20	52	15	2,0
60305	80305	25	62	17	
60306	80306	30	72	19	
60307	80307	35	80	21	2,5
60308	80308	40	90	23	
60309	80309	45	100	25	
60310	80310	50	110	27	3,0
60311	80311	55	120	29	
60314	80314	70	150	35	3,5

Пример условного обозначения шарикового радиального однорядного подшипника с одной защитной шайбой диаметром серии 2 с d = 17 мм, D = 40 мм и B = 12 мм:

Подшипник 60203 ГОСТ 7242-81

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Подшипники каждого типа изготовляют с кольцами того же типа. Допускается подшипники типа 60000 изготовлять с кольцами подшипников типа 80000.

2.2. По заказу потребителя допускается изготовлять подшипники типа 60000 с канавкой на наружном кольце для упорных колец по ГОСТ 2893-82(СТ СЭВ 2796-80).

2.3. Защитные шайбы не должны выходить за торцы колец подшипника. Заедание шайб о сепаратор и внутреннее кольцо при небольших допускаемых радиальных и осевых нагрузках не допускается. Предотвращение заедания, должно обеспечиваться размерами деталей подшипника.

2.4. Радиальный зазор и биение подшипников следует контролировать до запрессовки шайб и заполнения подшипника смазочным материалом.

2.5. В подшипниках типов 60000 и 80000 проворачивание шайб не допускается.

2.6. Подшипники типа 80000 должны заполняться рабочей смазкой на предприятии - изготовителе. Марка смазки и ее количество устанавливаются предприятием - изготовителем или по согласованию предприятия - изготовителя и потребителя. Подшипники типа 60000 выпускаются без рабочей смазки.

2.7. Подшипники типа 80000, заполненные рабочей смазкой, допускается защищать от коррозии той же смазкой, которая находится внутри подшипника, или ингибированной бумагой с дополнительной упаковкой в полиэтиленовую пленку.

2.8. При вращении подшипников типа 80000 выделение смазки между наружным кольцом и шайбами не допускается. По заказу потребителя подшипники типа 80000 подвергают выборочным испытаниям (обкатке) на выделение смазки.

Объем выборки для испытаний подшипников устанавливается инструкцией предприятия - изготовителя.

2.9. Технические требования к посадочным местам вала и корпуса под подшипники - по ГОСТ 3325-55.

3. Остальные требования по ГОСТ 7242-81 и ГОСТ 520-71.

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