



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 Т**ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
ОДНОРЯДНЫЕ С ЗАЩИТНЫМИ ШАЙБАМИ****ОСТ**

34-13-848-84

Технические условия

(ограничение ГОСТ 7242-81)

Взамен ОСТ 34-13-848-78

ОКП 46 III0; 46 I9I0; 46 I920

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

с 01.05.1985 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

I. Настоящий стандарт распространяется на шариковые радиальные однорядные подшипники с защитными шайбами диаметров серий: I; 2; 3.

I. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**I.1. Стандарт устанавливает следующие типы подшипников:**

60000 - с одной защитной шайбой;

80000 - с двумя защитными шайбами.

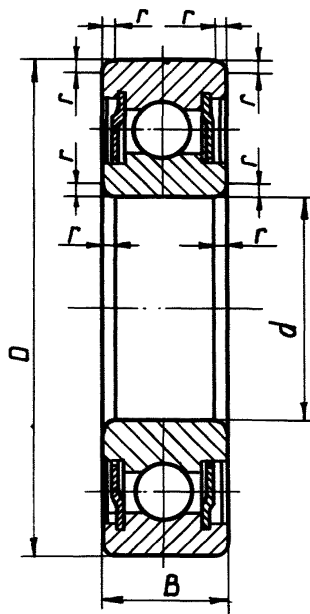
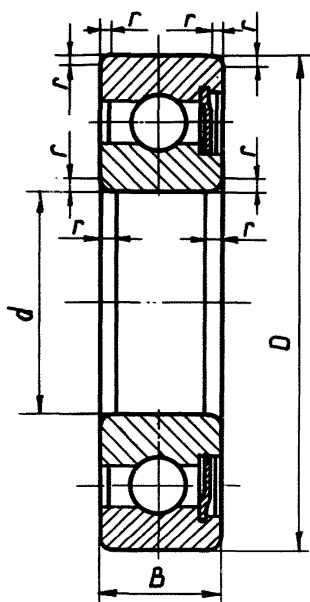
I.2. Основные размеры и условные обозначения подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I-3.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

IP 6332559 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
60017	80017	7	19	6	0,5
60018	80018	8	22	7	
60019	80019	9	24		
60104	80104	20	42	12	1,0
60105	80105	25	47		
60106	80106	30	55	13	1,5
60107	80107	35	62	14	
60108	80108	40	68	15	
60109	80109	45	76	16	
60110	80110	50	80		
60111	80111	55	90	18	2,0
60112	80112	60	95		
60113	80113	65	100		

ДИАМЕТРЫ СЕРИИ 2

мм

Обозначение подшипников типа 60000	Обозначение подшипников типа 80000	d	D	B	r
6020I	8020I	12	32	10	1,0
60202	80202	15	35	11	
60203	80203	17	40	12	
60204	80204	20	47	14	1,5
60205	80205	25	52	15	
60206	80206	30	62	16	
60207	80207	35	72	17	2,0
60208	80208	40	80	18	
60209	80209	45	85	19	
60210	80210	50	90	20	
6021I	8021I	55	100	21	2,5
60212	80212	60	110	22	
60213	80213	65	120	23	
60214	80214	70	125	24	
60215	80215	75	130	25	
60218	80218	90	160	30	3,0

ДИАМЕТРЫ СЕРИИ 3

мм					
Обозначение ПОДШИПНИКОВ типа 60000	Обозначение ПОДШИПНИКОВ типа 80000	d	D	B	Γ
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 изготавливают с кольцами того же типа. Допускается подшипники типа 60000 изготавливать с кольцами подшипников типа 80000.

2.2. По заказу потребителя допускается изготавливать 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 лакированной 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 подвергаются 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.

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, 1-й Переяславский пер., д. 5