



ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ

ОСТ 34-І3-845-84 — ОСТ 34-І3-856-84

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:
Б.Г.ЧУМАЧЕНКО, В.П.ПАНФИЛОВ, А.М.ХАПКЕЛЕВИЧ,
А.П.РОМАНЕНКО

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ
УПОРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ

ОСТ

Основные размеры 34-И3-852-84

(ограничение ГОСТ 6874-75) Взамен ОСТ 34-И3-852-78

ОКП 46 1610

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 одинарные упорные шариковые подшипники, предназначенные для восприятия осевых нагрузок.

В стандарте учтены требования рекомендации ИСО/Р 104-1966.

2. Основные размеры и обозначения подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I-4.

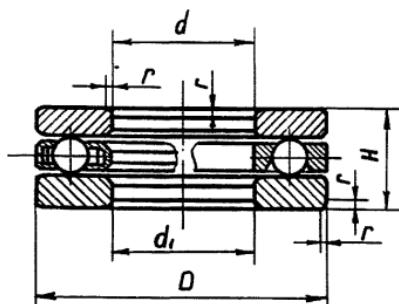


Таблица I
ОСОБОЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ I, СЕРИЯ ВЫСОТ 0

Обозначение подшипников	ММ					
	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>Г</i>	
8I02	15	15,2	28	9	0,5	
8I03	17	17,2	30			
8I04	20	20,2	35	I0		
8I05	25	25,2	42	II	I,0	
8I06	30	30,2	47			
8I07	35	35,2	52	I2	I4	
8I09	45	45,2	65	I4		
8II0	50	50,2	70			
8II2	60	60,2	85	I7		
8II3	65	65,2	90	I8		
8II6	80	80,2	I05	I9	I,5	
8II8	90	90,2	I20	22		
8I20	I00	I00,2	I35	25	2,0	
8I22	I10	I10,2	I45			
8I30	I50	I50,3	I90	31		
8I34	I70	I70,3	2I5	34		
8I40	200	200,3	250	37		
8I48	240	240,3	300	45		
8I56	280	280,3	350	53		
8I60	300	300,3	380	62	3,0	

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 2, СЕРИЯ ВЫСОТ 0

мм

Обозначение подшипников	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>r</i>
8204	20	20,2	40	14	1,0
8205	25	25,2	47	15	
8206	30	30,2	52	16	
8207	35	35,2	62	18	
8208	40	40,2	68	19	
8209	45	45,2	73	20	
8210	50	50,2	78	22	
8211	55	55,2	90	25	
8212	60	60,2	95	26	
8213	65	65,2	100		
8214	70	70,2	105	27	1,5
8215	75	75,2	110		
8216	80	80,2	115	28	
8217	85	85,2	125	31	
8218	90	90,2	135	35	
8220	100	100,2	150		2,0
8222	110	110,2	160	38	
8224	120	120,2	170	39	
8226	130	130,3	190	45	
8228	140	140,3	200	46	2,5
8230	150	150,3	215	50	
8236	180	180,3	250	56	
8240	200	200,3	280	62	
8256	280	280,3	380	80	3,0
					3,5

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 3, СЕРИЯ ВЫСОТ 0

Обозначение подшипников	ММ					
	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>r</i>	
8305	25	25,2	52	18	1,5	
8306	30	30,2	60	21		
8307	35	35,2	68	24		
8308	40	40,2	78	26		
8309	45	45,2	85	28		
8310	50	50,2	95	31		
8311	55	55,2	105	35		
8312	60	60,2	110	2,0		
8313	65	65,2	115			
8314	70	70,2	125		40	
8315	75	75,2	135	44	2,5	
8316	80	80,2	140			
8317	85	85,2	150			
8318	90	90,2	155	50		
8320	100	100,2	170	55		
8322	110	110,2	190	63		
8324	120	120,2	210	70	3,5	
8326	130	130,3	225	75		
8328	140	140,3	240	80		
8330	150	150,3	250			
8332	160	160,3	270	87	4,0	
8334	170	170,3	280			
8336	180	180,3	300	95		
8340	200	200,3	340	110	5,0	

Таблица 4

ТАКЕЛАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ 4, СЕРИЯ ВЫСОТ 0

мм

Обозначение подшипников	d	d_i	D	H	Γ
8418	90	90,2	190	77	3,5
8420	100	100,2	210	85	4
8422	110	110,2	230	95	
8426	130	130,3	270	110	5
8428	140	140,3	280	112	
8432	160	160,3	320	130	6
8436	180	180,3	360	140	

Пример условного обозначения
одинарного упорного шарикового подшипника особо легкой серии
диаметров I, серии высот 0, с $d = 30$; $D = 47$; $H = 11$:

Подшипник 8106 ГОСТ 6874-75

СОДЕРЖАНИЕ

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 ^{**})	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 60x84¹/16
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