



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 РАДИАЛЬНЫЕ

СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

ОСТТипы и основные размеры
(ограничение ГОСТ 5720-75)

34-І3-85І-84

ОКП 46 I300, 46 I330

Взамен ОСТ 34-І3-85І-78

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

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на двухрядные сферические радиальные шариковые подшипники легкой, легкой широкой, средней и средней широкой серий диаметров.

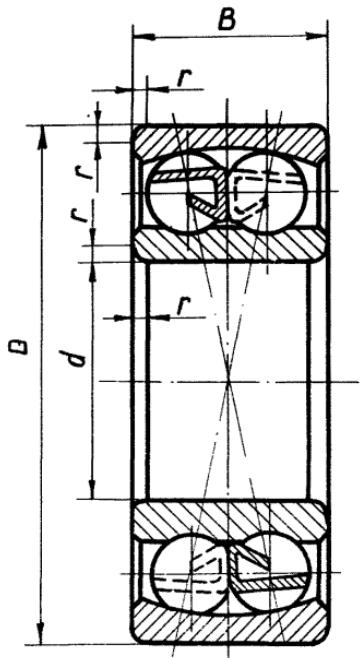
2. Стандарт устанавливает следующие типы подшипников:

I000 - с цилиндрическим отверстием;

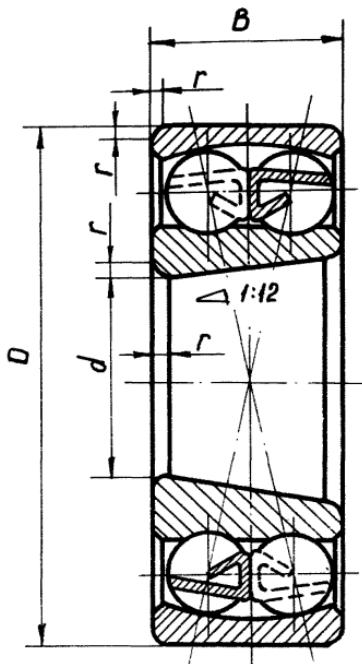
III000 - с коническим отверстием.

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

Tim I000



Tim III000



ЛЕГКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

мм

| Обозначение подшипников | <i>d</i> | <i>D</i> | <i>B</i> | <i>Г</i> |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
| типа | | | | |
| I000 | | | | |
| I006 | 6 | I9 | 6 | |
| I007 | 7 | | | |
| I008 | 8 | 22 | 7 | 0,5 |
| I009 | 9 | 26 | 8 | |
| I200 | I0 | 30 | 9 | |
| I201 | I2 | 32 | I0 | I,0 |
| I202 | I5 | 35 | II | |
| I203 | I7 | 40 | I2 | |
| I204 | 20 | 47 | I4 | |
| I205 | 25 | 52 | I5 | I,5 |
| I206 | 30 | 62 | I6 | |
| I207 | 35 | 72 | I7 | |
| I208 | 40 | 80 | I8 | |
| I209 | 45 | 85 | I9 | |
| I210 | 50 | 90 | 20 | |
| I211 | 55 | I00 | 2I | |
| I212 | 60 | I10 | 22 | |
| I213 | 65 | I20 | 23 | 2,5 |
| I214 | 70 | I25 | 24 | |
| I215 | 75 | I30 | 25 | |
| I218 | 90 | I60 | 30 | 3,0 |
| I220 | I00 | I80 | 34 | |
| I224 | I20 | 2I5 | 42 | 3,5 |

Таблица 2

ЛЕГКАЯ ШИРОКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

| Обозначение подшипников | <i>d</i> | <i>D</i> | <i>B</i> | <i>r</i> |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
| I000 | | | | |
| I503 | 17 | 40 | 16 | 1,0 |
| I504 | 20 | 47 | | |
| I505 | 25 | 52 | 18 | 1,5 |
| I506 | 30 | 62 | 20 | |
| I507 | 35 | 72 | | |
| I508 | 40 | 80 | 23 | 2,0 |
| I509 | 45 | 85 | | |
| I510 | 50 | 90 | | |
| I511 | 55 | 100 | 25 | |
| I512 | 60 | 110 | 28 | |
| I513 | 65 | 120 | | 2,5 |
| I514 | 70 | 125 | 31 | |
| I515 | 75 | 130 | | |
| I516 | 80 | 140 | 33 | |
| I517 | 85 | 150 | 36 | 3,0 |
| I518 | 90 | 160 | 40 | |
| I520 | 100 | 180 | 46 | |
| I522 | 110 | 200 | 53 | |
| I524 | 120 | 215 | 58 | 3,5 |

Таблица 3

СРЕДНЯЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

мм

| Обозначения подшипников типов | | <i>d</i> | <i>D</i> | <i>B</i> | <i>Г</i> |
|----------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| I000 | III0000 | | | | |
| I304 | — | 20 | 52 | I5 | 2,0 |
| I305 | | 25 | 62 | I7 | |
| I306 | | 30 | 72 | I9 | |
| I307 | | 35 | 80 | 2I | 2,5 |
| I308 | | 40 | 90 | 23 | |
| I309 | | 45 | 100 | 25 | |
| I3I0 | | 50 | 110 | 27 | 3,0 |
| I3II | | 55 | 120 | 29 | |
| I3I2 | | 60 | 130 | 3I | |
| I3I3 | | 65 | 140 | 33 | |
| I3I4 | III3I4 | 70 | I50 | 35 | 3,5 |
| I3I5 | III3I5 | 75 | I60 | 37 | |
| I3I6 | III3I6 | 80 | I70 | 39 | |
| I3I7 | III3I7 | 85 | I80 | 4I | |
| I3I8 | III3I8 | 90 | I90 | 43 | |
| I320 | III320 | I00 | 2I5 | 47 | 4,0 |
| — | III322 | I10 | 240 | 50 | |
| — | III324 | I20 | 260 | 55 | |

СРЕДНЯЯ ШИРОКАЯ СЕРИЯ ДИАМЕТРОВ

мм

| Обозначение подшипников типа I000 | <i>d</i> | <i>D</i> | <i>B</i> | <i>r</i> |
|---|----------|----------|----------|----------|
| I605 | 25 | 62 | 24 | |
| I606 | 30 | 72 | 27 | 2,0 |
| I607 | 35 | 80 | 31 | |
| I608 | 40 | 90 | 33 | 2,5 |
| I609 | 45 | 100 | 36 | |
| I610 | 50 | 110 | 40 | |
| I611 | 55 | 120 | 43 | 3,0 |
| I612 | 60 | 130 | 46 | |
| I613 | 65 | 140 | 48 | |
| I614 | 70 | 150 | 51 | 3,5 |
| I615 | 75 | 160 | 55 | |
| I616 | 80 | 170 | 58 | |
| I617 | 85 | 180 | 60 | |
| I618 | 90 | 190 | 64 | |
| I620 | 100 | 215 | 73 | |
| I622 | 110 | 240 | 80 | 4,0 |

Пример условного обозначения двухрядного сферического радиального шарикового подшипника типа I000, средней серии диаметров с $d = 35$ мм, $D = 80$ мм, $B = 31$ мм:

Подшипник I307 ГОСТ 5720-75

4. Технические требования к подшипникам, правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение – по ГОСТ 520-71.

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