



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ**

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 8328—75
(СТ СЭВ 4949—84)**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

**ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ****ГОСТ
8328—75***

Типы и основные размеры

(СТ СЭВ 4949—84)

Radial short cylindrical roller bearings.

Types and basic dimensions

Взамен
ГОСТ 8328—57

ОКП 462000

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23 мая 1975 г. № 1390 срок введения установлен

с 01.01.76

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на радиальные роликовые подшипники с короткими цилиндрическими роликами, предназначенные для восприятия радиальных нагрузок.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4949—84.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Подшипники должны изготавливаться следующих типов:

2000 — без бортов на наружном кольце;

12000 — с однобортовым наружным кольцом;

32000 — без бортов на внутреннем кольце;

42000 — с однобортовым внутренним кольцом;

52000 — с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом;

62000 — с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом;

92000 — с однобортовым внутренним кольцом и с плоским упорным кольцом;

102000 — с безбортовым наружным кольцом и двумя запрными шайбами.

3. Основные размеры подшипников и масса должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—7.

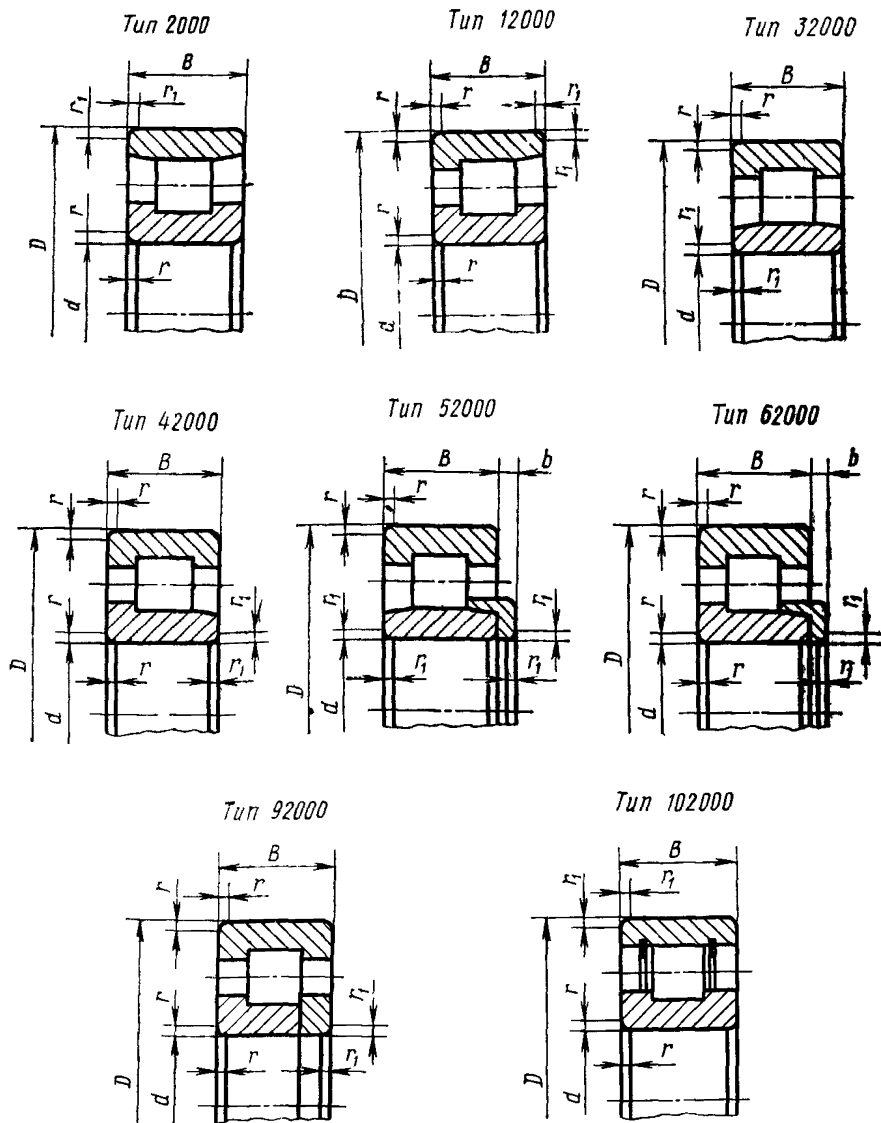
Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание (ноябрь 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1979 г., декабре 1985 г. Пост. № 4236 от 19.12.85 (ИУС 5—79, 3—86).

© Издательство стандартов. 1987



d — номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца; D — номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности наружного кольца; B — номинальная ширина подшипника; r — координата монтажной фаски; $r_{s \text{ min}}$ — наименьший предельный размер r ; r_1 — координата монтажной фаски; $r_{1s \text{ min}}$ — наименьший предельный размер r_1 .

Примечание. Чертеж не определяет конструкцию подшипников.

Таблица 1

Серия диаметров 9, серия ширины 1

Размеры в мм

| Обозначения подшипников типов | | d | D | B | r | r_s min | r_i | r_{is} min | Масса, кг <small>лб</small> |
|-------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|--------------|--------------------------------|
| 1002900 | 1032900 | | | | | | | | |
| 1002907 | 1032907 | 35 | 55 | 10 | 1 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | |
| 1002908 | 1032908 | 40 | 62 | 12 | | | | | |
| 1002909 | 1032909 | 45 | 68 | | | | | | |
| 1002910 | 1032910 | 50 | 72 | 13 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 0,25 | |
| 1002911 | 1032911 | 55 | 80 | | | | | | |
| 1002912 | 1032912 | 60 | 85 | | | | | | |
| 1002913 | 1032913 | 65 | 90 | 16 | 2,0 | 1,1 | 1,5 | 0,6 | |
| 1002914 | 1032914 | 70 | 100 | | | | | | |
| 1002915 | 1032915 | 75 | 105 | 18 | 2,5 | 1,5 | 2,0 | 0,47 | |
| 1002916 | 1032916 | 80 | 110 | | | | | | |
| 1002917 | 1032917 | 85 | 120 | 20 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | |
| 1002918 | 1032918 | 90 | 125 | | | | | | |
| 1002920 | 1032920 | 100 | 140 | 22 | 3,5 | 2,1 | 2,5 | 0,88 | |
| 1002922 | 1032922 | 110 | 150 | | | | | | |
| 1002924 | 1032924 | 120 | 165 | 24 | 4,0 | 2,1 | 2,5 | 1,26 | |
| 1002926 | 1032926 | 130 | 180 | | | | | | |
| 1002928 | 1032928 | 140 | 190 | 28 | 4,5 | 2,1 | 2,5 | 2,05 | |
| 1002930 | 1032930 | 150 | 210 | | | | | | |
| 1002932 | 1032932 | 160 | 220 | 33 | 5,0 | 2,1 | 2,5 | 2,46 | |
| 1002934 | 1032934 | 170 | 230 | | | | | | |
| 1002936 | 1032936 | 180 | 250 | 38 | 5,5 | 2,1 | 2,5 | 2,80 | |
| 1002938 | 1032938 | 190 | 260 | | | | | | |
| 1002940 | 1032940 | 200 | 280 | 46 | 6,0 | 2,1 | 2,5 | 3,34 | |
| 1002944 | 1032944 | 220 | 300 | | | | | | |
| 1002948 | 1032948 | 240 | 320 | 46 | 6,5 | 2,1 | 2,5 | 8,37 | |
| 1002952 | 1032952 | 260 | 360 | | | | | | |
| 1002956 | 1032956 | 280 | 380 | | | | | 14,5 | |
| | | | | | | | | | 16,0 |

Примечание. Значения массы для остальных подшипников будут вводиться по мере их освоения.

Серия диаметром 1, серия ширин 0

Размеры в мм

| Обозначения подшипников типов | | d | D | B | r | r _{a min} | r ₁ | r _{1a min} | Масса, кг |
|-------------------------------|--------|-----|-----|----|-----|--------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 2100 | 32100 | | | | | | | | |
| 2104 | 32104 | 20 | 42 | 12 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,08 |
| 2105 | 32105 | 25 | 47 | | | | | | 0,084 |
| 2106 | 32106 | 30 | 55 | 13 | | | 0,8 | | 0,12 |
| 2107 | 32107 | 35 | 62 | 14 | | | | | 0,18 |
| 2108 | 32108 | 40 | 68 | 15 | 1,5 | 1,0 | | 0,6 | 0,22 |
| 2109 | 32109 | 45 | 75 | 16 | | | 1,0 | | 0,29 |
| 2110 | 32110 | 50 | 80 | | | | | | 0,31 |
| 2111 | 32111 | 55 | 90 | | | | | | 0,45 |
| 2112 | 32112 | 60 | 95 | 18 | | | | | 0,48 |
| 2113 | 32113 | 65 | 100 | | | | | | 0,51 |
| 2114 | 32114 | 70 | 110 | 20 | 2,0 | 1,1 | 1,5 | 1,0 | 0,70 |
| 2115 | 32115 | 75 | 115 | | | | | | 0,74 |
| 2116 | 32116 | 80 | 125 | 22 | | | | | 0,99 |
| 2117 | 32117 | 85 | 130 | | | | | | 1,05 |
| 2118 | 32118 | 90 | 140 | | | | | | 1,35 |
| 2119* | 32119* | 95 | 145 | 24 | 2,5 | 1,5 | | | 1,40 |
| 2120 | 32120 | 100 | 150 | | | | | | 1,45 |
| 2121* | 32121* | 105 | 160 | 26 | | | 2,0 | 1,1 | 1,85 |
| 2122 | 32122 | 110 | 170 | 28 | 3,0 | 2,0 | | | 2,30 |
| 2124 | 32124 | 120 | 180 | | | | | | 2,45 |
| 2126 | 32126 | 130 | 200 | 33 | | | | | 3,75 |

* Изготавливать по согласованию с потребителем.

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначения подшипников типов | | <i>d</i> | <i>D</i> | <i>B</i> | <i>r</i> | <i>r_s min</i> | <i>r_i</i> | <i>r_{is} min</i> | Масса, кг ≈ | | |
|----------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|-----|------|
| 2100 | 32100 | | | | | | | | | | |
| 2128 | 32128 | 140 | 210 | 33 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 1,1 | 4,0 | | |
| 2130 | 32130 | 150 | 225 | 35 | 3,5 | 2,1 | 2,5 | 1,5 | 4,85 | | |
| 2132 | 32132 | 160 | 240 | 38 | | | | | 5,95 | | |
| 2134 | 32134 | 170 | 260 | 42 | | | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 7,9 |
| 2136 | 32136 | 180 | 280 | 46 | | | | | | | 10,5 |
| 2138 | 32138 | 190 | 290 | | | | | | | | 10,9 |
| 2140 | 32140 | 200 | 310 | 51 | | | | | | | 14,0 |
| 2144 | 32144 | 220 | 340 | 56 | | | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 18,5 |
| 2148 | 32148 | 240 | 360 | | | | | | | | 20,0 |
| 2152 | 32152 | 260 | 400 | 65 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 29,0 | | |
| 2156 | 32156 | 280 | 420 | | | | | | 32,5 | | |
| 2160 | 32160 | 300 | 460 | 74 | | | | | 44,0 | | |
| 2164 | 32164 | 320 | 480 | | | | | | 48,5 | | |
| 2168 | 32168 | 340 | 520 | | | | | | 65,0 | | |
| 2172 | 32172 | 360 | 540 | 82 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 67,5 | | |
| 2176 | 32176 | 380 | 560 | | | | | | 71,0 | | |
| 2180 | 32180 | 400 | 600 | 90 | | | | | 92,5 | | |
| 2184 | 32184 | 420 | 620 | | | | | | 96,0 | | |
| 2188 | 32188 | 440 | 650 | 94 | | | | | 110,0 | | |
| 2192 | 32192 | 460 | 680 | 100 | | | | | 125,0 | | |
| 2196 | 32196 | 480 | 700 | 100 | 8,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 | 132,0 | | |
| 21/500 | 321/500 | 500 | 720 | 100 | | | | | 137,0 | | |
| 21/530 | 321/530 | 530 | 780 | 112 | | | | | 188,0 | | |

Таблица 3

Серия диаметров 2, серия ширины 0

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | | | d | D | B | r | r _s min | r _i | r _{is} min | Масса, кг ≈ |
|------|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|----|-----|----|-----|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | 12200 | 32200 | 42200 | 92200 | 102200 | | | | | | | | |
| 2202 | 12202 | 32202 | 42202 | 92202 | — | 15 | 35 | 11 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,047 |
| 2203 | 12203 | 32203 | 42203 | 92203 | 102203 | 17 | 40 | 12 | | | | | 0,067 |
| 2204 | 12204 | 32204 | 42204 | 92204 | 102204 | 20 | 47 | 14 | | | | | 0,11 |
| 2205 | 12205 | 32205 | 42205 | 92205 | 102205 | 25 | 52 | 15 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,13 |
| 2206 | 12206 | 32206 | 42206 | 92206 | 102206 | 30 | 62 | 16 | | | | | 0,20 |
| 2207 | 12207 | 32207 | 42207 | 92207 | 102207 | 35 | 72 | 17 | | | | | 0,29 |
| 2208 | 12208 | 32208 | 42208 | 92208 | 102208 | 40 | 80 | 18 | 2,0 | 1,1 | | | 0,37 |
| 2209 | 12209 | 32209 | 42209 | 92209 | 102209 | 45 | 85 | 19 | | | 2,0 | 1,1 | 0,43 |
| 2210 | 12210 | 32210 | 42210 | 92210 | 102210 | 50 | 90 | 20 | | | | | 0,48 |
| 2211 | 12211 | 32211 | 42211 | 92211 | 102211 | 55 | 100 | 21 | | | | | 0,64 |
| 2212 | 12212 | 32212 | 42212 | 92212 | 102212 | 60 | 110 | 22 | | | | | 0,82 |
| 2213 | 12213 | 32213 | 42213 | 92213 | 102213 | 65 | 120 | 23 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 1,05 |
| 2214 | 12214 | 32214 | 42214 | 92214 | 102214 | 70 | 125 | 24 | | | | | 1,15 |
| 2215 | 12215 | 32215 | 42215 | 92215 | 102215 | 75 | 130 | 25 | | | | | 1,25 |
| 2216 | 12216 | 32216 | 42216 | 92216 | 102216 | 80 | 140 | 25 | | | | | 1,50 |
| 2217 | 12217 | 32217 | 42217 | 92217 | — | 85 | 150 | 26 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 1,90 |
| 2218 | 12218 | 32218 | 42218 | 92218 | — | 90 | 160 | 30 | | | | | 2,30 |

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | | | | D | B | r | r _s min | r _i | r _{is} min | Масса, кг m |
|-------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|----|-----|-----|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | 12200 | 32200 | 42200 | 92200 | 102200 | d | | | | | | | |
| 2200 | | | | | | | | | | | | | |
| 2219* | — | 32219* | 42219* | 92219* | | 95 | 32 | | | | | | 2,80 |
| 2220 | 12220 | 32220 | 42220 | 92220 | | 100 | 34 | | | | | | 3,40 |
| 2221* | — | 32221* | 42221* | 92221* | | 105 | 36 | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | | 4,0 |
| 2222 | 12222 | 32222 | 42222 | 92222 | | 110 | 38 | | | | | | 4,65 |
| 2224 | 12224 | 32224 | 42224 | 92224 | | 120 | 40 | | | | | | 5,65 |
| 2226 | 12226 | 32226 | 42226 | 92226 | | 130 | 42 | | | | | | 6,50 |
| 2228 | 12228 | 32228 | 42228 | 92228 | | 140 | 45 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | | 8,25 |
| 2230 | 12230 | 32230 | 42230 | 92230 | | 150 | 48 | | | | | | 10,50 |
| 2232 | | 32232 | 42232 | 92232 | | 160 | 52 | | | | | | 15,0 |
| 2234 | | 32234 | 42234 | 92234 | — | 170 | 55 | | | | | | 18,5 |
| 2236 | | 32236 | 42236 | 92236 | | 180 | 58 | | | | | | 19,5 |
| 2238 | | 32238 | 42238 | 92238 | | 190 | 65 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | | 23,5 |
| 2240 | | 32240 | 42240 | 92240 | | 200 | 72 | | | | | | 27,5 |
| 2244 | — | 32244 | 42244 | 92244 | | 220 | 80 | | | | | | 38,5 |
| 2248 | | 32248 | 42248 | 92248 | | 240 | 85 | | | | | | 52,0 |
| 2252 | | 32252 | 42252 | 92252 | | 260 | 92 | | | | | | 68,6 |
| 2254 | | 32254 | 42254 | 92254 | | 280 | 92 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | | 71,8 |
| 2260 | | 32260 | 42260 | 92260 | | 300 | 92 | | | | | | 89,7 |
| 2264 | | 32264 | 42264 | 92264 | | 320 | 92 | | | | | | 113,0 |

* Изготавливать по согласованию с потребителем.

Таблица 4**

Серия диаметров 5, серия ширины 0

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | d | D | B | r | r _s min | r _i | r _{is} min | Масса, кг m |
|-------|-------------------------------|--------|--------|-----|-----|----|-----|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | 32500 | 42500 | 92500 | | | | | | | | |
| 2503 | 32503 | 42503 | 92503 | 17 | 40 | 16 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,089 |
| 2504 | 32504 | 42504 | 92504 | 20 | 47 | 18 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,14 |
| 2505 | 32505 | 42505 | 92505 | 25 | 52 | 20 | | | | | 0,16 |
| 2506 | 32506 | 42506 | 92506 | 30 | 62 | 20 | 2,0 | 1,1 | 2,0 | 2,1 | 0,26 |
| 2507 | 32507 | 42507 | 92507 | 35 | 72 | | | | | | 23 |
| 2508 | 32508 | 42508 | 92508 | 40 | 80 | 23 | 2,0 | 1,1 | 2,0 | 2,1 | 0,49 |
| 2509 | 32509 | 42509 | 92509 | 45 | 85 | | | | | | 25 |
| 2510 | 32510 | 42510 | 92510 | 50 | 90 | 25 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 2,1 | 0,58 |
| 2511 | 32511 | 42511 | 92511 | 55 | 100 | | | | | | 28 |
| 2512 | 32512 | 42512 | 92512 | 60 | 110 | 31 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 2,1 | 1,06 |
| 2513 | 32513 | 42513 | 92513 | 65 | 120 | | | | | | 33 |
| 2514 | 32514 | 42514 | 92514 | 70 | 125 | 33 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,1 | 1,50 |
| 2515 | 32515 | 42515 | 92515 | 75 | 130 | | | | | | 36 |
| 2516 | 32516 | 42516 | 92516 | 80 | 140 | 36 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,1 | 1,95 |
| 2517 | 32517 | 42517 | 92517 | 85 | 150 | | | | | | 40 |
| 2518 | 32518 | 42518 | 92518 | 90 | 160 | 43 | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 3,10 |
| 2519* | 32519* | 42519* | 92519* | 95 | 170 | | | | | | 46 |
| 2520 | 32520 | 42520 | 92520 | 100 | 180 | 53 | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 4,65 |
| 2522 | 32522 | 42522 | 92522 | 110 | 200 | | | | | | 58 |
| 2524 | 32524 | 42524 | 92524 | 120 | 215 | | | | | | 8,55 |

Продолжение табл. 4

| Обозначения подшипников типов | | | | Размеры в мм | | | | | | | Масса, кг m |
|-------------------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|--------------|------------------|
| 2500 | 32500 | 42500 | 92500 | d | D | B | r | r_s min | r_t | r_{ts} min | |
| 2526 | 32526 | 42526 | 92526 | 130 | 230 | 64 | | | | | 10,5 |
| 2528 | 32528 | 42528 | 92528 | 140 | 250 | 68 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 13,5 |
| 2530 | 32530 | 42530 | 92530 | 150 | 270 | 73 | | | | | 17 |
| 2532 | 32532 | 42532 | 92532 | 160 | 290 | 80 | | | | | 24 |
| 2534 | 32534 | 42534 | 92534 | 170 | 310 | 86 | | | | | 30 |
| 2536 | 32536 | 42536 | 92536 | 180 | 320 | | | | | | 31,5 |
| 2538 | 32538 | 42538 | 92538 | 190 | 340 | 92 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 39,0 |
| 2540 | 32540 | 42540 | 92540 | 200 | 360 | 98 | | | | | 47,5 |
| 2544 | 32544 | 42544 | 92544 | 220 | 400 | 108 | | | | | 61,5 |
| 2548 | 32548 | 42548 | 92548 | 240 | 440 | 120 | | | | | 84,0 |
| 2552 | 32552 | 42552 | 92552 | 260 | 480 | 130 | | | | | 110,0 |
| 2556 | 32556 | 42556 | 92556 | 280 | 500 | 130 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 115,0 |
| 2560 | 32560 | 42560 | 92560 | 300 | 540 | 140 | | | | | 145,0 |
| 2564 | 32564 | 42564 | 92564 | 320 | 580 | 150 | | | | | 180,0 |
| 2568 | 32568 | 42568 | 92568 | 340 | 620 | 165 | | | | | 225,0 |
| 2572 | 32572 | 42572 | 92572 | 360 | 650 | 170 | 8,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 | 260,0 |
| 2576 | 32576 | 42576 | 92576 | 380 | 680 | 175 | | | | | 285,0 |

* Изготавливать по согласованию с потребителем.

** Табл. За исключена, Изм. № 2.

Таблица 5

Серия диаметров 3, серия ширины 0

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | | | | D | B | b | r | r _a min | r _i | r _{is} min | Масса, кг m |
|-------|-------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-----|----|-----|-----|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | 12300 | 32300 | 42300 | 62300 | 92300 | 102300 | | | | | | | | |
| 2300 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2302 | 12302 | 32302 | 42302 | — | 92302 | 15 | 42 | — | 1,5 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,11 | |
| 2303 | — | 32303 | 42303 | — | 92303 | 17 | 47 | — | — | — | — | — | 0,12 | |
| 2304 | 12304 | 32304 | 42304 | 62304 | 92304 | 20 | 52 | 4 | — | — | — | — | 0,15 | |
| 2305 | 12305 | 32305 | 42305 | 62305 | 92305 | 25 | 62 | 5 | 2,0 | 1,1 | 2,0 | 1,1 | 0,24 | |
| 2306 | 12306 | 32306 | 42306 | 62306 | 92306 | 30 | 72 | 6 | — | — | — | — | 0,36 | |
| 2307 | 12307 | 32307 | 42307 | 62307 | 92307 | 35 | 80 | 7 | — | — | — | — | 0,48 | |
| 2308 | 12308 | 32308 | 42308 | 62308 | 92308 | 40 | 90 | 8 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 0,66 | |
| 2309 | 12309 | 32309 | 42309 | 62309 | 92309 | 45 | 100 | 9 | — | — | — | — | 0,87 | |
| 2310 | 12310 | 32310 | 42310 | 62310 | 92310 | 50 | 110 | 10 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 1,15 | |
| 2311 | 12311 | 32311 | 42311 | 62311 | 92311 | 55 | 120 | 11 | — | — | — | — | 1,45 | |
| 2312 | 12312 | 32312 | 42312 | 62312 | 92312 | 60 | 130 | 12 | — | — | — | — | 1,85 | |
| 2313 | 12313 | 32313 | 42313 | 62313 | 92313 | 65 | 140 | 13 | — | — | — | — | 2,25 | |
| 2314 | 12314 | 32314 | 42314 | 62314 | 92314 | 70 | 150 | 14 | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 2,75 | |
| 2315 | 12315 | 32315 | 42315 | 62315 | 92315 | 75 | 160 | 15 | — | — | — | — | 3,25 | |
| 2316 | 12316 | 32316 | 42316 | 62316 | 92316 | 80 | 170 | 16 | — | — | — | — | 3,9 | |
| 2317 | 12317 | 32317 | 42317 | 62317 | 92317 | 85 | 180 | 17 | — | — | — | — | 4,50 | |
| 2318 | 12318 | 32318 | 42318 | 62318 | 92318 | 90 | 190 | 18 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 5,40 | |
| 2319* | — | 32319* | 42319* | — | 92319* | 95 | 200 | 19 | — | — | — | — | 6,20 | |

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | | | | | r | r _e min | r _i | r _i s min | Масса, кг m _н |
|-------|-------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-----|-----|--------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|
| | 12300 | 32300 | 42300 | 62300 | 92300 | 102300 | | | | | | |
| 2320 | 12320 | 32320 | 42320 | 62320 | 92320 | | 100 | 215 | 47 | 13 | | 7,70 |
| 2321* | — | 32321* | 42321* | — | 92321* | | 105 | 225 | 49 | — | | 8,75 |
| 2322 | 12322 | 32322 | 42322 | 62322 | 92322 | | 110 | 240 | 50 | | 3,0 | 10,5 |
| 2324 | 12324 | 32324 | 42324 | 62324 | 92324 | | 120 | 260 | 55 | 14 | | 13,0 |
| 2326 | 12326 | 32326 | 42326 | 62326 | 92326 | | 130 | 280 | 58 | | | 16,5 |
| 2328 | 12328 | 32328 | 42328 | 62328 | 92328 | | 140 | 300 | 62 | | | 20,0 |
| 2330 | 12330 | 32330 | 42330 | 62330 | 92330 | | 150 | 320 | 65 | 15 | | 27,0 |
| 2332 | — | 32332 | 42332 | — | 92332 | | 160 | 340 | 68 | | 4,0 | 32,0 |
| 2334 | — | 32334 | 42334 | — | 92334 | | 170 | 360 | 72 | | | 38,5 |
| 2336 | — | 32336 | 42336 | — | 92336 | | 180 | 380 | 75 | | | 42,5 |
| 2338 | — | 32338 | 42338 | — | 92338 | | 190 | 400 | 78 | | | 50,0 |
| 2340 | — | 32340 | 42340 | — | 92340 | | 200 | 420 | 80 | | 5,0 | 56,0 |
| 2344 | — | 32344 | 42344 | — | 92344 | | 220 | 460 | 88 | | 6,0 | 72,5 |
| 2348 | — | 32348 | 42348 | — | 92348 | | 240 | 500 | 95 | — | | 94,7 |
| 2352 | — | 32352 | 42352 | — | 92352 | | 260 | 540 | 102 | | | 117,0 |
| 2356 | — | 32356 | 42356 | — | 92356 | | 280 | 580 | 108 | | 8,0 | 141,0 |
| 2360 | — | 32360 | 42360 | — | 92360 | | 300 | 620 | 109 | | 10,0 | 165,0 |

* Изготавливать по согласованию с потребителем.

Серия диаметров 6, серия ширины 0

Размеры в мм

| 2600 | Обозначения подшипников типов | | | | | d | D | B | b | r | r _a min | r _{1a} min | Масса, кг ≈ | |
|-------|-------------------------------|--------|--------|-------|--------|-----|-----|----|----|-----|--------------------|---------------------|----------------|-------|
| | 12600 | 32600 | 42600 | 52600 | 62600 | | | | | | | | | 92600 |
| 2604 | — | 32604 | 42604 | 52604 | 62604 | 20 | 52 | 21 | — | 2,0 | — | 1,5 | 0,6 | 0,21 |
| 2605 | 12605 | 32605 | 42605 | — | 62605 | 25 | 62 | 24 | — | — | 1,1 | — | — | 0,34 |
| 2606 | 12606 | 32606 | 42606 | — | 62606 | 30 | 72 | 27 | — | — | — | 2,0 | 1,1 | 0,50 |
| 2607 | 12607 | 32607 | 42607 | — | 62607 | 35 | 80 | 31 | — | — | — | 2,5 | — | 0,70 |
| 2608 | 12608 | 32608 | 42608 | — | 62608 | 40 | 90 | 33 | — | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 0,96 |
| 2609 | 12609 | 32609 | 42609 | — | 62609 | 45 | 100 | 36 | — | — | — | — | — | 1,25 |
| 2610 | 12610 | 32610 | 42610 | 52610 | 62610 | 50 | 110 | 40 | 8 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 1,70 |
| 2611 | 12611 | 32611 | 42611 | 52611 | 62611 | 55 | 120 | 43 | 9 | — | — | — | — | 2,1 |
| 2612 | 12612 | 32612 | 42612 | 52612 | 62612 | 60 | 130 | 46 | — | — | — | — | — | 2,7 |
| 2613 | 12613 | 32613 | 42613 | 52613 | 62613 | 65 | 140 | 48 | 10 | — | — | — | — | 3,25 |
| 2614 | 12614 | 32614 | 42614 | 52614 | 62614 | 70 | 150 | 51 | 11 | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 3,95 |
| 2615 | 12615 | 32615 | 42615 | 52615 | 62615 | 75 | 160 | 55 | — | — | — | — | — | 4,85 |
| 2616 | 12616 | 32616 | 42616 | 52616 | 62616 | 80 | 170 | 58 | 12 | — | — | — | — | 5,85 |
| 2617 | 12617 | 32617 | 42617 | 52617 | 62617 | 85 | 180 | 60 | — | — | — | — | — | 6,60 |
| 2618 | 12618 | 32618 | 42618 | 52618 | 62618 | 90 | 190 | 64 | 13 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 7,90 |
| 2619* | — | 32619* | 42619* | — | 62619* | 95 | 200 | 67 | — | — | — | — | — | 10,40 |
| 2620 | 12620 | 32620 | 42620 | 52620 | 62620 | 100 | 215 | 73 | — | — | — | — | — | 12,0 |

Продолжение табл. 6

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | | | D | B | b | r | r _a min | r ₁ | r _{1a} min | Масса, кг m |
|------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | 2600 | 12600 | 32600 | 42600 | 52600 | | | | | | | | |
| 2622 | 12622 | 32622 | 42622 | 52622 | 62622 | 92622 | 80 | 14 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 19,0 |
| 2624 | 12624 | 32624 | 42624 | 52624 | 62624 | 92624 | 86 | | | | | | 24,0 |
| 2626 | 12626 | 32626 | 42626 | 52626 | 62626 | 92626 | 93 | | | | | | 30,0 |
| 2628 | 12628 | 32628 | 42628 | 52628 | 62628 | 92628 | 102 | 15 | | | | | 37,5 |
| 2630 | 12630 | 32630 | 42630 | 52630 | 62630 | 92630 | 108 | | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 45,0 |
| 2632 | 12632 | 32632 | 42632 | 52632 | 62632 | 92632 | 114 | | | | | | 53,5 |
| 2634 | 12634 | 32634 | 42634 | 52634 | 62634 | 92634 | 120 | | | | | | 62,5 |
| 2636 | 12636 | 32636 | 42636 | 52636 | 62636 | 92636 | 126 | | | | | | 73,0 |
| 2638 | | 32638 | 42638 | | | 92638 | 132 | | | | | | 85,0 |
| 2640 | | 32640 | 42640 | | | 92640 | 138 | | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 97,0 |
| 2644 | | 32644 | 42644 | | | 92644 | 145 | | | | | | 125,0 |
| 2648 | | 32648 | 42648 | | | 92648 | 155 | | | | | | 155,0 |
| 2652 | | 32652 | 42652 | | | 92652 | 165 | | | | | | 190,0 |
| 2656 | | 32656 | 42656 | | | 92656 | 175 | | 8,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 | 235,0 |
| 2660 | | 32660 | 42660 | | | 92660 | 185 | | 10,0 | 7,5 | 10,0 | 7,5 | 279,0 |

* Изготовлять по согласованию с потребителем.

** Табл. 5а исключена, Изм. № 2.

Серия диаметров 4, серия ширины 0

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | | | | D | B | b | r | r _s min | r ₁ | r _{1a} min | Масса, кг m |
|-------|-------------------------------|--------|-------|--------|--------|-----|----|----|-----|-----|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | 32400 | 42400 | 62400 | 92400 | 102400 | | | | | | | | | |
| 2406 | 32406 | 42406 | 62406 | 92406 | 102406 | 90 | 23 | 7 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 0,75 | |
| 2407 | 32407 | 42407 | 62407 | 92407 | 102407 | 90 | 25 | 7 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 1,00 | |
| 2408 | 32408 | 42408 | 62408 | 92408 | 102408 | 110 | 27 | 8 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 1,30 | |
| 2409 | 32409 | 42409 | 62409 | 92409 | 102409 | 120 | 29 | 8 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 1,65 | |
| 2410 | 32410 | 42410 | 62410 | 92410 | 102410 | 130 | 31 | 9 | | | | | 2,00 | |
| 2411 | 32411 | 42411 | 62411 | 92411 | 102411 | 140 | 33 | 10 | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 2,50 | |
| 2412 | 32412 | 42412 | 62412 | 92412 | 102412 | 150 | 35 | 10 | 3,5 | 2,1 | 3,5 | 2,1 | 3,00 | |
| 2413 | 32413 | 42413 | 62413 | 92413 | 102413 | 160 | 37 | 11 | | | | | 3,60 | |
| 2414 | 32414 | 42414 | 62414 | 92414 | 102414 | 180 | 42 | 12 | | | | | 5,25 | |
| 2415 | 32415 | 42415 | 62415 | 92415 | 102415 | 190 | 45 | 13 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 6,25 | |
| 2416 | 32416 | 42416 | 62416 | 92416 | 102416 | 200 | 48 | 13 | | | | | 7,30 | |
| 2417 | 32417 | 42417 | 62417 | 92417 | | 210 | 52 | 14 | | | | | 8,70 | |
| 2418 | 32418 | 42418 | 62418 | 92418 | | 225 | 54 | 14 | | | | | 10,50 | |
| 2419* | 32419* | 42419* | — | 92419* | — | 240 | 55 | 15 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 13,50 | |
| 2420 | 32420 | 42420 | 62420 | 92420 | | 250 | 58 | 16 | | | | | 14,0 | |

Продолжение табл. 7

Размеры в мм

| | Обозначения подшипников типов | | | | D | B | b | r | r _e min | r _i | r _{is} min | Масса, кг m |
|------|-------------------------------|--------|-------|--------|-----|-----|----|-----|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | 32400 | 42400 | 62400 | 92400 | | | | | | | | |
| 2421 | 32421* | 42421* | — | 92421* | 105 | 60 | — | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 19,0 |
| 2422 | 32422 | 42422 | 62422 | 92422 | 110 | 65 | 17 | | | | | 20,0 |
| 2424 | 32424 | 42424 | 62424 | 92424 | 120 | 72 | | | | | | 28,0 |
| 2426 | 32426 | 42426 | 62426 | 92426 | 130 | 78 | 18 | | | | | 36,1 |
| 2428 | 32428 | 42428 | 62428 | 92428 | 140 | 82 | | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 46,8 |
| 2430 | 32430 | 42430 | 62430 | 92430 | 150 | 85 | 20 | | | | | 53,3 |
| 2432 | 32432 | 42432 | — | 92432 | 160 | 88 | | | | | | 60,8 |
| 2434 | 32434 | 42434 | — | 92434 | 170 | 92 | | | | | | 69,7 |
| 2436 | 32436 | 42436 | — | 92436 | 180 | 95 | | | | | | 79,0 |
| 2438 | 32438 | 42438 | — | 92438 | 190 | 98 | — | | | | | 87,9 |
| 2440 | 32440 | 42440 | — | 92440 | 200 | 102 | | 8,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 | 98,8 |
| 2444 | 32444 | 42444 | — | 92444 | 220 | 115 | | | | | | 143,0 |
| 2448 | 32448 | 42448 | — | 92448 | 240 | 122 | | | | | | 174,0 |

* Изготавливать по согласованию с потребителем.

Примечание к табл. 1—7. Масса подшипников рассчитана при плотности стали 7,85 кг/дм³.

Пример условного обозначения подшипника типа 32200 с $d=30$ мм; $D=62$ мм; $B=16$ мм:

Подшипник 32206 ГОСТ 8328—75

То же, повышенной грузоподъемности:

Подшипник 32206А ГОСТ 8328—75.

Примечание. Буквой А обозначены подшипники повышенной грузоподъемности.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. Технические требования — по ГОСТ 520—71.

5. Технические требования к посадочным местам вала и конуса под подшипники — ГОСТ 3325—85.

6. Подшипники серий диаметров 2(5) и 3(6) с основными размерами, приведенными в табл. 3—6, допускается изготавливать повышенной грузоподъемности. В условном обозначении таких подшипников справа добавляется индекс А (например: 2207А).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

7. До 1989 г. допускается применение $r_{s \text{ min}}$, приведенного в табл. 8.

Таблица 8

| $r_{\text{ном.}}$ | $r_{s \text{ min}}$ | $r_{\text{ном.}}$ | $r_{s \text{ min}}$ | $r_{\text{ном.}}$ | $r_{s \text{ min}}$ |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 0,5 | 0,3 | 2,0 | 1,3 | 5 | 3,7 |
| 0,8 | 0,5 | 2,5 | 1,8 | 6 | 4,7 |
| 1,0 | 0,7 | 3,0 | 2,3 | 8 | 6,0 |
| 1,2 | 0,9 | 3,5 | 2,5 | 10 | 7,5 |
| 1,5 | 1,1 | 4,0 | 3,0 | | |

8. Величины динамической C и статической C_0 грузоподъемностей для подшипников нормальной и повышенной грузоподъемности приведены в справочном приложении.

7, 8. (Введены дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
СправочноеВЕЛИЧИНЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ C И СТАТИЧЕСКОЙ C_0
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЕЙ

Таблица 1

Серия диаметров 9

| Обозначение подшипника | | d , мм | Грузоподъемность H , не менее | |
|------------------------|---------|----------|---------------------------------|--------|
| 1002900 | 1032900 | | C | C_0 |
| 1002912 | 1032912 | 60 | 25300 | 16500 |
| 1002916 | 1032916 | 80 | 34700 | 24000 |
| 1002920 | 1032920 | 100 | 56800 | 47000 |
| 1002924 | 1032924 | 120 | 75500 | 67000 |
| 1002926 | 1032926 | 130 | 97000 | 76500 |
| 1002928 | 1032928 | 140 | 85900 | 78400 |
| 1002930 | 1032930 | 150 | 130900 | 119000 |
| 1002932 | 1032932 | 160 | 143000 | 117000 |
| 1002948 | 1032948 | 240 | 254100 | 265000 |
| 1002952 | 1032952 | 260 | 397100 | 386000 |
| 1002956 | 1032956 | 280 | 407000 | 393000 |

Таблица 2

Серия диаметров 1

| Обозначение подшипников типов | | d , мм | Грузоподъемность H , не менее | |
|-------------------------------|-------|----------|---------------------------------|-------|
| 2100 | 32100 | | C | C_0 |
| 2104 | 32104 | 20 | 8800 | 4700 |
| 2106 | 32106 | 30 | 17900 | 7850 |
| 2107 | 32107 | 35 | 21600 | 12200 |
| 2108 | 32108 | 40 | 25100 | 14600 |
| 2109 | 32109 | 45 | 31400 | 17600 |
| 2110 | 32110 | 50 | 30800 | 17600 |
| 2111 | 32111 | 55 | 34700 | 23600 |
| 2112 | 32112 | 60 | 35800 | 22800 |
| 2113 | 32113 | 65 | 38000 | 26500 |
| 2114 | 32114 | 70 | 56100 | 36000 |
| 2115 | 32115 | 75 | 58300 | 39000 |
| 2116 | 32116 | 80 | 66000 | 44000 |
| 2117 | 32117 | 85 | 68200 | 46500 |
| 2118 | 32118 | 90 | 87900 | 56000 |
| 2119 | 32119 | 95 | 84200 | 58500 |
| 2120 | 32120 | 100 | 85800 | 62000 |

| Обозначение подшипников типов | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | |
|-------------------------------|---------|-------|------------------------------|----------------|
| 2100 | 32100 | | C | C _t |
| 2121 | 32121 | 105 | 101000 | 72500 |
| 2122 | 32122 | 110 | 128000 | 88000 |
| 2124 | 32124 | 120 | 134000 | 96500 |
| 2126 | 32126 | 130 | 165000 | 120000 |
| 2128 | 32128 | 140 | 172000 | 132000 |
| 2130 | 32130 | 150 | 194000 | 155000 |
| 2132 | 32132 | 160 | 229000 | 173000 |
| 2134 | 32134 | 170 | 275000 | 212000 |
| 2136 | 32136 | 180 | 336000 | 265000 |
| 2138 | 32138 | 190 | 347000 | 275000 |
| 2140 | 32140 | 200 | 380000 | 310000 |
| 2144 | 32144 | 220 | 495000 | 400000 |
| 2148 | 32148 | 240 | 523000 | 440000 |
| 2152 | 32152 | 260 | 627000 | 530000 |
| 2156 | 32156 | 280 | 660000 | 570000 |
| 2160 | 32160 | 300 | 858000 | 750000 |
| 2164 | 32164 | 320 | 880000 | 780000 |
| 2168 | 32168 | 340 | 1080000 | 950000 |
| 2172 | 32172 | 360 | 1100000 | 1000000 |
| 2176 | 32176 | 380 | 1140000 | 1040000 |
| 2180 | 32180 | 400 | 1380000 | 1270000 |
| 2184 | 32184 | 420 | 1420000 | 1320000 |
| 2188 | 32188 | 440 | 1510000 | 1430000 |
| 2192 | 32192 | 460 | 1650000 | 1560000 |
| 21/500 | 321/500 | 500 | 1720000 | 1660000 |

Серия диаметров 2

| 2200 | | Обозначение подшипников типов | | | | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|------|-------|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| | | 12200 | 32200 | 42200 | 92200 | 102200 | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | | | | C | C ₀ | C | C ₀ |
| 2202 | 12202 | 32202 | 42202 | 92202 | 102202 | 15 | 8970 | 4250 | 12500 | 6400 | |
| 2203 | 12203 | 32203 | 42203 | 92203 | 102203 | 17 | 10800 | 5200 | 17200 | 7100 | |
| 2204 | 12204 | 32204 | 42204 | 92204 | 102204 | 20 | 14700 | 7350 | 25100 | 12600 | |
| 2205 | 12205 | 32205 | 42205 | 92205 | 102205 | 25 | 16800 | 8800 | 28600 | 15200 | |
| 2206 | 12206 | 32206 | 42206 | 92206 | 102206 | 30 | 22400 | 12000 | 38000 | 19600 | |
| 2207 | 12207 | 32207 | 42207 | 92207 | 102207 | 35 | 31900 | 17600 | 48400 | 26500 | |
| 2208 | 12208 | 32208 | 42208 | 92208 | 102208 | 40 | 41800 | 24000 | 53900 | 29500 | |
| 2209 | 12209 | 32209 | 42209 | 92209 | 102209 | 45 | 44000 | 25500 | 60500 | 35000 | |
| 2210 | 12210 | 32210 | 42210 | 92210 | 102210 | 50 | 45700 | 27500 | 64400 | 37500 | |
| 2211 | 12211 | 32211 | 42211 | 92211 | 102211 | 55 | 56100 | 34000 | 84200 | 49000 | |
| 2212 | 12212 | 32212 | 42212 | 92212 | 102212 | 60 | 64400 | 43000 | 93500 | 53500 | |
| 2213 | 12213 | 32213 | 42213 | 92213 | 102213 | 65 | 76500 | 51000 | 106000 | 66500 | |
| 2214 | 12214 | 32214 | 42214 | 92214 | 102214 | 70 | 79200 | 51000 | 119000 | 71000 | |
| 2215 | 12215 | 32215 | 42215 | 92215 | 102215 | 75 | 91300 | 63000 | 130000 | 81500 | |
| 2216 | 12216 | 32216 | 42216 | 92216 | 102216 | 80 | 106000 | 68000 | 138000 | 87000 | |
| 2217 | 12217 | 32217 | 42217 | 92217 | — | 85 | 119000 | 78000 | 165000 | 108000 | |
| 2218 | 12218 | 32218 | 42218 | 92218 | — | 90 | 142000 | 105000 | 183000 | 120000 | |
| 2219 | — | 32219 | 42219 | 92219 | — | 95 | 165000 | 129000 | 251000 | 170000 | |
| 2220 | 12220 | 32220 | 42220 | 92220 | — | 100 | 183000 | 125000 | 251000 | 170000 | |
| 2221 | — | 32221 | 42221 | 92221 | — | 105 | 201000 | 137000 | 292000 | 200000 | |
| 2222 | 12222 | 32222 | 42222 | 92222 | — | 110 | 229000 | 166000 | 292000 | 200000 | |
| 2224 | 12224 | 32224 | 42224 | 92224 | — | 120 | 260000 | 183000 | 341000 | 228000 | |
| 2226 | 12226 | 32226 | 42226 | 92226 | — | 130 | 270000 | 204000 | 358000 | 258000 | |
| 2228 | 12228 | 32228 | 42228 | 92228 | — | 140 | 308000 | 236000 | 400000 | 265000 | |
| 2230 | 12230 | 32230 | 42230 | 92230 | — | 150 | 358000 | 275000 | 440000 | 305000 | |
| 2232 | — | 32232 | 42232 | 92232 | — | 160 | — | — | 501000 | 390000 | |
| 2234 | — | 32234 | 42234 | 92234 | — | 170 | — | — | 616000 | 465000 | |

Продолжение табл 3

| Обозначение подшипников типов | | | | d мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|-------------------------------|-------|-------|--------|------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| 2200 | 12200 | 32200 | 42200 | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | C | C ₀ | C | C ₀ |
| | | | 102200 | | | | | |
| 2236 | — | 32236 | 42236 | 180 | | | | 490000 |
| 2238 | — | 32238 | 42238 | 190 | | | | 550000 |
| 2240 | — | 32240 | 42240 | 200 | | | | 610000 |
| 2244 | — | 32244 | 42244 | 220 | | 765000 | 610000 | |
| 2248 | — | 32248 | 42248 | 240 | | 952000 | 775000 | |
| 2252 | — | 32252 | 42252 | 260 | | 1170000 | 950000 | |

Таблица 4

Серия диаметров 5

| Обозначение подшипников типов | | | | d мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| 2500 | 32500 | 42500 | 92500 | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | C | C ₀ | C | C ₀ |
| 2503 | 32503 | 42503 | 92503 | 17 | 15400 | 8150 | 23800 | 13700 |
| 2504 | 32504 | 42504 | 92504 | 20 | 20100 | 10800 | 29700 | 17300 |
| 2505 | 32505 | 42505 | 92505 | 25 | 22900 | 12900 | 34100 | 18800 |
| 2506 | 32506 | 42506 | 92506 | 30 | 31900 | 19000 | 38000 | 28000 |
| 2507 | 32507 | 42507 | 92507 | 35 | 47300 | 29000 | 59400 | 38000 |
| 2508 | 32508 | 42508 | 92508 | 40 | 56100 | 35000 | 70400 | 42000 |
| 2509 | 32509 | 42509 | 92509 | 45 | 59400 | 38000 | 73700 | 45500 |
| 2510 | 32510 | 42510 | 92510 | 50 | 62700 | 40500 | 78100 | 48500 |

Продолжение табл. 4

| Обозначение подшипников типов | | | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| 2500 | 32500 | 42500 | 92500 | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | C | C ₀ | C | C ₀ |
| 2511 | 32511 | 42511 | 92511 | 55 | 73700 | 48000 | 99000 | 64000 |
| 2512 | 32512 | 42512 | 92512 | 60 | 93500 | 68000 | 128000 | 85000 |
| 2513 | 32513 | 42513 | 92513 | 65 | 110000 | 76500 | 147000 | 100000 |
| 2514 | 32514 | 42514 | 92514 | 70 | 117000 | 81500 | 154000 | 112000 |
| 2515 | 32515 | 42515 | 92515 | 75 | 125000 | 88000 | 161000 | 118000 |
| 2516 | 32516 | 42516 | 92516 | 80 | 147000 | 115000 | 187000 | 140000 |
| 2517 | 32517 | 42517 | 92517 | 85 | 168000 | 122000 | 216000 | 160000 |
| 2518 | 32518 | 42518 | 92518 | 90 | 194000 | 150000 | 242000 | 180000 |
| 2519 | 32519 | 42519 | 92519 | 95 | 229000 | 170000 | 286000 | 216000 |
| 2520 | 32520 | 42520 | 92520 | 100 | 260000 | 193000 | 336000 | 260000 |
| 2522 | 32522 | 42522 | 92522 | 110 | 319000 | 240000 | 380000 | 300000 |
| 2524 | 32524 | 42524 | 92524 | 120 | 369000 | 280000 | 457000 | 360000 |
| 2526 | 32526 | 42526 | 92526 | 130 | | | 528000 | 425000 |
| 2528 | 32528 | 42528 | 92528 | 140 | | | 572000 | 475000 |
| 2530 | 32530 | 42530 | 92530 | 150 | | | 627000 | 530000 |
| 2532 | 32532 | 42532 | 92532 | 160 | 809000 | 695000 | 809000 | 695000 |
| 2534 | 32534 | 42534 | 92534 | 170 | | | 915000 | 830000 |
| 2536 | 32536 | 42536 | 92536 | 180 | | | | 968000 |
| 2538 | 32538 | 42538 | 92538 | 190 | | | | 1010000 |
| 2540 | 32540 | 42540 | 92540 | 200 | | | | 1100000 |
| 2544 | 32544 | 42544 | 92544 | 220 | | | | 1230000 |
| 2548 | 32548 | 42548 | 92548 | 240 | 1140000 | 1020000 | | |
| 2552 | 32552 | 42552 | 92552 | 260 | 1450000 | 1320000 | | |
| 2556 | 32556 | 42556 | 92556 | 280 | 1790000 | 1660000 | | |
| 2560 | 32560 | 42560 | 92560 | 300 | 1790000 | 1470000 | | |
| 2564 | 32564 | 42564 | 92564 | 320 | 2090000 | 1960000 | | |
| 2568 | 32568 | 42568 | 92568 | 340 | 2380000 | 2340000 | | |
| 2572 | 32572 | 42572 | 92572 | 360 | 2640000 | 2500000 | | |
| 2576 | 32576 | 42576 | 92576 | 380 | 2920000 | 2750000 | | |
| | | | | | 3140000 | 3100000 | | |

Таблица 5

Серия диаметров 3

| 2300 | Обозначение подшипников типов | | | | | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| | 12300 | 32300 | 42300 | 62300 | 92300 | 102300 | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | | | | C | C ₀ | C | C ₀ |
| 2302 | 12302 | 32302 | 42302 | 62302 | 92302 | 102302 | 15 | 13700 | 7720 | 24600 | 13200 |
| 2303 | 12303 | 32303 | 42303 | 62303 | 92303 | 102303 | 17 | 15700 | 7800 | 30800 | 17000 |
| 2304 | 12304 | 32304 | 42304 | 62304 | 92304 | 102304 | 20 | 20500 | 10400 | 40200 | 23200 |
| 2305 | 12305 | 32305 | 42305 | 62305 | 92305 | 102305 | 25 | 15000 | 9500 | 40200 | 26000 |
| 2306 | 12306 | 32306 | 42306 | 62306 | 92306 | 102306 | 30 | 36900 | 20000 | 51200 | 35000 |
| 2307 | 12307 | 32307 | 42307 | 62307 | 92307 | 102307 | 35 | 44600 | 27000 | 64400 | 45000 |
| 2308 | 12308 | 32308 | 42308 | 62308 | 92308 | 102308 | 40 | 56100 | 32500 | 80900 | 45000 |
| 2309 | 12309 | 32309 | 42309 | 62309 | 92309 | 102309 | 45 | 72100 | 41500 | 99000 | 56000 |
| 2310 | 12310 | 32310 | 42310 | 62310 | 92310 | 102310 | 50 | 88000 | 52000 | 110000 | 70500 |
| 2311 | 12311 | 32311 | 42311 | 62311 | 92311 | 102311 | 55 | 102000 | 67000 | 138000 | 87500 |
| 2312 | 12312 | 32312 | 42312 | 62312 | 92312 | 102312 | 60 | 123000 | 76500 | 151000 | 98000 |
| 2313 | 12313 | 32313 | 42313 | 62313 | 92313 | 102313 | 65 | 138000 | 85000 | 183000 | 107000 |
| 2314 | 12314 | 32314 | 42314 | 62314 | 92314 | 102314 | 70 | 151000 | 102000 | 205000 | 124000 |
| 2315 | 12315 | 32315 | 42315 | 62315 | 92315 | 102315 | 75 | 183000 | 125000 | 242000 | 149000 |
| 2316 | 12316 | 32316 | 42316 | 62316 | 92316 | 102316 | 80 | 190000 | 125000 | 267000 | 163000 |
| 2317 | 12317 | 32317 | 42317 | 62317 | 92317 | 102317 | 85 | 212000 | 146000 | 297000 | 190000 |
| 2318 | 12318 | 32318 | 42318 | 62318 | 92318 | 102318 | 90 | 242000 | 160000 | 319000 | 206000 |
| 2319 | 12319 | 32319 | 42319 | 62319 | 92319 | — | 95 | 264000 | 190000 | 374000 | 222000 |
| 2320 | 12320 | 32320 | 42320 | 62320 | 92320 | — | 100 | 303000 | 220000 | 391000 | 250000 |
| 2321 | 12321 | 32321 | 42321 | 62321 | 92321 | — | 105 | 347000 | 236000 | 420000 | 270000 |
| 2322 | 12322 | 32322 | 42322 | 62322 | 92322 | — | 110 | 391000 | 290000 | 468000 | 310000 |
| 2324 | 12324 | 32324 | 42324 | 62324 | 92324 | — | 120 | 457000 | 340000 | 539000 | 360000 |
| 2326 | 12326 | 32326 | 42326 | 62326 | 92326 | — | 130 | 539000 | 405000 | 627000 | 430000 |
| 2328 | 12328 | 32328 | 42328 | 62328 | 92328 | — | 140 | 594000 | 455000 | 682000 | 480000 |
| 2330 | 12330 | 32330 | 42330 | 62330 | 92330 | — | 150 | 675000 | 500000 | 781000 | 590000 |
| 2332 | — | 32332 | 42332 | — | 92332 | — | 160 | 710000 | 550000 | 880000 | 680000 |
| 2334 | — | 32334 | 42334 | — | 92334 | — | 170 | 809000 | 610000 | 900000 | 695000 |

| Обозначение подшипников типов | | | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| | | | | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | С | С ₀ | С | С ₀ |
| 2300 | 12300 | 32300 | 42300 | 62300 | 92300 | 102300 | | |
| 2336 | — | 32336 | 42336 | — | 92336 | — | 850000 | 695000 |
| 2338 | — | 32338 | 42338 | — | 92338 | — | 860000 | 765000 |
| 2340 | — | 32340 | 42340 | — | 92340 | — | 1210000 | 950000 |
| 2344 | — | 32344 | 42344 | — | 92344 | — | | |
| | | | | | | | 913000 | 740000 |
| | | | | | | | 990000 | 800000 |
| | | | | | | | 990000 | 800000 |

Таблица 6

| Серия диаметров 6 | | | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| Обозначение подшипников типов | | | | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | С | С ₀ | С | С ₀ |
| 2600 | 12600 | 32600 | 42600 | 62600 | 92600 | | | |
| 2604 | 12604 | 32604 | 42604 | — | 92604 | 29700 | 16600 | 41300 |
| 2605 | 12605 | 32605 | 42605 | — | 92605 | 41800 | 24500 | 56100 |
| 2606 | 12606 | 32606 | 42606 | — | 92606 | 50100 | 29000 | 73700 |
| 2607 | 12607 | 32607 | 42607 | — | 92607 | 58300 | 36000 | 91300 |
| 2608 | 12608 | 32608 | 42608 | — | 92608 | 80900 | 51000 | 112000 |
| 2609 | 12609 | 32609 | 42609 | — | 92609 | 96800 | 67000 | 138000 |
| 2610 | 12610 | 32610 | 42610 | 52610 | 62610 | 121000 | 80000 | 161000 |
| 2611 | 12611 | 32611 | 42611 | 52611 | 62611 | 138000 | 98000 | 201000 |
| 2612 | 12612 | 32612 | 42612 | 52612 | 62612 | 168000 | 114000 | 224000 |
| | | | | | | | | 24500 |
| | | | | | | | | 34500 |
| | | | | | | | | 46500 |
| | | | | | | | | 61000 |
| | | | | | | | | 75000 |
| | | | | | | | | 95000 |
| | | | | | | | | 114000 |
| | | | | | | | | 143000 |
| | | | | | | | | 160000 |

Продолжение табл. 6

| Обозначение подшипников типов | | | | | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|---------|----------------|--|
| 2600 | 12600 | 32600 | 42600 | 62600 | 92600 | | нормальная | | повышенная | |
| | | | | | | C | C ₀ | C | C ₀ | |
| 2613 | 12613 | 32613 | 42613 | 52613 | 92613 | 190000 | 129000 | 251000 | 180000 | |
| 2614 | 12614 | 32614 | 42614 | 52614 | 92614 | 212000 | 160000 | 275000 | 200000 | |
| 2615 | 12615 | 32615 | 42615 | 52615 | 92615 | 260000 | 200000 | 330000 | 245000 | |
| 2616 | 12616 | 32616 | 42616 | 52616 | 92616 | 275000 | 200000 | 358000 | 265000 | |
| 2617 | 12617 | 32617 | 42617 | 52617 | 92617 | 297000 | 230000 | 400000 | 325000 | |
| 2618 | 12618 | 32618 | 42618 | 52618 | 92618 | 330000 | 240000 | 440000 | 325000 | |
| 2619 | — | 32619 | 42619 | — | 92619 | 374000 | 300000 | — | — | |
| 2620 | 12620 | 32620 | 42620 | 52620 | 92620 | 440000 | 355000 | 583000 | 450000 | |
| 2622 | 12622 | 32622 | 42622 | 52622 | 92622 | 610000 | 540000 | 682000 | 540000 | |
| 2624 | 12624 | 32624 | 42624 | 52624 | 92624 | — | — | 792000 | 630000 | |
| 2626 | 12626 | 32626 | 42626 | 52626 | 92626 | 900000 | 750000 | — | — | |
| 2630 | 12630 | 32630 | 42630 | 52630 | 92630 | 1090000 | 980000 | 1190000 | 980000 | |
| 2634 | 12634 | 32634 | 42634 | 52634 | 92634 | 1230000 | 1100000 | 1320000 | 1120000 | |
| 2636 | 12636 | 32636 | 42636 | 52636 | 92636 | 1400000 | 1200000 | — | — | |
| 2638 | — | 32638 | 42638 | — | 92638 | 1540000 | 1320000 | — | — | |
| 2640 | — | 32640 | 42640 | — | 92640 | 1540000 | 1320000 | — | — | |
| 2644 | — | 32644 | 42644 | — | 92644 | 2010000 | 1560000 | — | — | |
| 2648 | — | 32648 | 42648 | — | 92648 | 2700000 | 1900000 | — | — | |
| 2656 | — | 32656 | 42656 | — | 92656 | — | 2500000 | — | — | |

Таблица 7

Серия диаметров 4

| Обозначение подшипников типов | | | | | | d, мм | Грузоподъемность Н, не менее | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------------------------------|----------------|
| 2400 | 32400 | 42400 | 62400 | 92400 | 102400 | | C | C ₀ |
| 2406 | 32406 | 42406 | 62406 | 92406 | 102406 | 30 | 60500 | 34000 |
| 2407 | 32407 | 42407 | 62407 | 92407 | 102407 | 35 | 76500 | 44000 |
| 2408 | 32408 | 42408 | 62408 | 92408 | 102408 | 40 | 96800 | 57000 |
| 2409 | 32409 | 42409 | 62409 | 92409 | 102409 | 45 | 106000 | 69500 |
| 2410 | 32410 | 42410 | 62410 | 92410 | 102410 | 50 | 130000 | 86500 |
| 2411 | 32411 | 42411 | 62411 | 92411 | 102411 | 55 | 142000 | 86500 |
| 2412 | 32412 | 42412 | 62412 | 92412 | 102412 | 60 | 168000 | 106000 |
| 2413 | 32413 | 42413 | 62413 | 92413 | 102413 | 65 | 183000 | 127000 |
| 2414 | 32414 | 42414 | 62414 | 92414 | 102414 | 70 | 229000 | 163000 |
| 2415 | 32415 | 42415 | 62415 | 92415 | 102415 | 75 | 264000 | 173000 |
| 2416 | 32416 | 42416 | 62416 | 92416 | 102416 | 80 | 303000 | 200000 |
| 2417 | 32417 | 42417 | 62417 | 92417 | — | 85 | 319000 | 228000 |
| 2418 | 32418 | 42418 | 62418 | 92418 | — | 90 | 385000 | 260000 |
| 2419 | 32419 | 42419 | — | 92419 | — | 95 | 419000 | 280000 |
| 2420 | 32420 | 42420 | 62420 | 92420 | — | 100 | 429000 | 320000 |
| 2421 | 32421 | 42421 | — | 92421 | — | 105 | 501000 | 354000 |
| 2422 | 32422 | 42422 | 62422 | 92422 | — | 110 | 523000 | 390000 |
| 2424 | 32424 | 42424 | 62424 | 92424 | — | 120 | 644000 | 490000 |
| 2426 | 32426 | 42426 | 62426 | 92426 | — | 130 | 745000 | 603000 |
| 2428 | 32428 | 42428 | 62428 | 92428 | — | 140 | 805000 | 655000 |

Примечание к табл. 1—7. Значения статической и динамической грузоподъемностей для остальных типов подшипников, размеры которых приведены в стандарте будут вводиться по мере их освоения.
(Введено дополнительно, Изм. № 2).

Редактор *М А Глазунова*
Технический редактор *М И. Максимова*
Корректор *И Л Асауленко*

Сдано в наб 01 10 87 Подп в печ 10 12 87 1,75 усл. п л 1,75 усл кр-отт 1,53 уч-изд. л.
Тир 14 000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак. 1340