


# Шарикоподшипники
## радиальные сферические

ОСТ ВКС 6266

Допуски — см. ОСТ НКТП 8297 1500

Посадки — см. ОСТ ВКС 6120

Легкая серия

| Условное обозначение подшипника | Размеры, *мм* | | | | Коэфициент работоспособности *C* | Предельное число оборотов в минуту | Вес приблизительный *кг* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | *D* | *b* | *r* | | | |
| 1005 | 5 | 19 | 6 | 0,5 | 2 600 | 10 000 | 0,009 |
| 1006 | 6 | 19 | 6 | 0,5 | 2 600 | 10 000 | 0,009 |
| 1007 | 7 | 22 | 7 | 0,5 | 3 000 | 10 000 | 0,014 |
| 1008 | 8 | 22 | 7 | 0,5 | 3 000 | 10 000 | 0,014 |
| 1009 | 9 | 26 | 8 | 1,0 | 4 200 | 10 000 | 0,022 |
| 1200 | 10 | 30 | 9 | 1,0 | 6 200 | 10 000 | 0,03 |
| 1201 | 12 | 32 | 10 | 1,0 | 6 800 | 10 000 | 0,04 |
| 1202 | 15 | 35 | 11 | 1,0 | 8 300 | 10 000 | 0,05 |
| 1203 | 17 | 40 | 12 | 1,5 | 9 600 | 10 000 | 0,08 |
| 1204 | 20 | 47 | 14 | 1,5 | 13 000 | 10 000 | 0,12 |
| 1205 | 25 | 52 | 15 | 1,5 | 16 000 | 10 000 | 0,15 |
| 1206 | 30 | 62 | 16 | 1,5 | 21 000 | 10 000 | 0,22 |
| 1207 | 35 | 72 | 17 | 2,0 | 25 000 | 10 000 | 0,33 |
| 1208 | 40 | 80 | 18 | 2,0 | 29 000 | 5 000 | 0,42 |
| 1209 | 45 | 85 | 19 | 2,0 | 33 000 | 5 000 | 0,48 |
| 1210 | 50 | 90 | 20 | 2,0 | 36 000 | 5 000 | 0,53 |
| 1211 | 55 | 100 | 21 | 2,5 | 43 000 | 5 000 | 0,72 |
| 1212 | 60 | 110 | 22 | 2,5 | 50 000 | 3 500 | 0,92 |
| 1213 | 65 | 120 | 23 | 2,5 | 55 000 | 2 500 | 1,1 |
| 1214 | 70 | 125 | 24 | 2,5 | 60 000 | 2 500 | 1,2 |
| 1215 | 75 | 130 | 25 | 2,5 | 65 000 | 1 500 | 1,4 |
| 1216 | 80 | 140 | 26 | 3,0 | 72 000 | 1 500 | 1,7 |
| 1217 | 85 | 150 | 28 | 3,0 | 82 000 | 1 500 | 2,1 |
| 1218 | 90 | 160 | 30 | 3,0 | 92 000 | 1 500 | 2,6 |
| 1219 | 95 | 170 | 32 | 3,5 | 104 000 | 1 500 | 3,2 |
| 1220 | 100 | 180 | 34 | 3,5 | 114 000 | 1 500 | 3,7 |

gost.e-ecolog.ru

*Продолжение ОСТ/ВКС 6266*

Средняя серия

| Условное обозначение подшипника | Размеры, *мм* | | | | Коэфициент работоспособности *C* | Предельное число оборотов в минуту | Вес приблизительный *кг* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | *D* | *b* | *r* | | | |
| 1300 | 10 | 35 | 11 | 1 | 8 500 | 10 000 | 0,06 |
| 1301 | 12 | 37 | 12 | 1,5 | 10 600 | 10 000 | 0,07 |
| 1302 | 15 | 42 | 13 | 1,5 | 11 700 | 10 000 | 0,09 |
| 1303 | 17 | 47 | 14 | 1,5 | 15 000 | 10 000 | 0,12 |
| 1304 | 20 | 52 | 15 | 2 | 17 000 | 10 000 | 0,16 |
| 1305 | 25 | 62 | 17 | 2 | 23 000 | 10 000 | 0,23 |
| 1306 | 30 | 72 | 19 | 2 | 29 000 | 5 000 | 0,36 |
| 1307 | 35 | 80 | 21 | 2,5 | 34 000 | 5 000 | 0,50 |
| 1308 | 40 | 90 | 23 | 2,5 | 42 000 | 5 000 | 0,63 |
| 1309 | 45 | 100 | 25 | 2,5 | 53 000 | 3 500 | 0,85 |
| 1310 | 50 | 110 | 27 | 3 | 60 000 | 3 500 | 1,2 |
| 1311 | 55 | 120 | 29 | 3 | 72 000 | 2 500 | 1,4 |
| 1312 | 60 | 130 | 31 | 3,5 | 82 000 | 1 500 | 1,8 |
| 1313 | 65 | 140 | 33 | 3,5 | 90 000 | 1 500 | 2,2 |
| 1314 | 70 | 150 | 35 | 3,5 | 103 000 | 1 500 | 2,6 |
| 1315 | 75 | 160 | 37 | 3,5 | 113 000 | 1 500 | 3,1 |
| 1316 | 80 | 170 | 39 | 3,5 | 123 000 | 1 500 | 3,7 |
| 1317 | 85 | 180 | 41 | 4 | 140 000 | 1 500 | 5,1 |
| 1318 | 90 | 190 | 43 | 4 | 157 000 | 1 500 | 5,8 |
| 1319 | 95 | 200 | 45 | 4 | 174 000 | 1 500 | 7,0 |
| 1320 | 100 | 215 | 47 | 4 | 190 000 | 1 000 | 7,5 |

*Продолжение ОСТ/ВКС 6256*

**Средняя широкая серия**

| Условное обозначение подшипника | Размеры, *мм* | | | | Коэфициент работоспособности *C* | Предельное число оборотов в минуту | Вес приблизительный *кг* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | *D* | *b* | *r* | | | |
| 1608 | 40 | 90 | 33 | 2,5 | 56 000 | 2500 | 1,0 |
| 1609 | 45 | 100 | 36 | 2,5 | 68 000 | 2500 | 1,4 |
| 1610 | 50 | 110 | 40 | 3 | 80 000 | 2500 | 1,8 |
| 1611 | 55 | 120 | 43 | 3 | 92 000 | 2500 | 2,4 |
| 1612 | 60 | 130 | 46 | 3,5 | 104 000 | 1500 | 2,9 |
| 1613 | 65 | 140 | 48 | 3,5 | 118 000 | 1500 | 3,6 |
| 1614 | 70 | 150 | 51 | 3,5 | 132 000 | 1500 | 4,4 |
| 1615 | 75 | 160 | 55 | 3,5 | 150 000 | 1500 | 5,3 |
| 1616 | 80 | 170 | 58 | 3,5 | 160 000 | 1500 | 6,3 |
| 1618 | 90 | 190 | 64 | 4 | 190 000 | 1500 | 8,5 |

1. Коэфициент работоспособности *C* является характеристикой качества подшипника. Для каждого подшипника нагрузка *Q кг*, число оборотов в минуту *n* и наименьшее число часов *h*, которое подшипник при заданных *Q* и *n* должен проработать без появления признаков усталости, — связаны зависимостью:

$$C = Q\,(n \cdot h)^{0,3}.$$

2. Руководящие указания по выбору подшипников и по определению допустимой нагрузки в разных условиях работы см. в приложении к ОСТ/ВКС 6799.

*Внесен КС НКТП. Утвержден 29/XI 1933 г. Срок введения 1/II 1934 г.*

gost.e-ecolog.ru