



МИНСКИЙ  
ПОДШИПНИКОВЫЙ  
ЗАВОД

# НОВОЕ В МИРЕ ДВИЖЕНИЯ

## ШАРНИРНЫЕ ПОДШИПНИКИ



Шарнирные подшипники предназначены для восприятия радиальных и комбинированных нагрузок в подвижных и неподвижных соединениях. Эти подшипники могут изготавливаться с одним разломом наружного кольца (тип ШСП) или с двумя разломами (тип ШСЛ). В подвижном соединении шарнирные подшипники работают при взаимном перемещении одного кольца относительно другого, как правило, в качательном режиме, угол до 45°. При этом в зависимости от вида конструкции допускается угол перекоса 4...22°. В неподвижном соединении они работают при периодических единичных сдвигах одного кольца относительно другого и предназначены, главным образом, для компенсации несоосности вала и корпуса. Подшипники для подвижных соединений изготавливают с отверстиями и канавками для смазывания как в наружном, так и внутреннем кольце (тип ШС...К), а также только во внутреннем кольце (тип ШС). Подшипники для неподвижных соединений выполняют без отверстий и канавок для смазывания (тип Ш).

| Обозначение подшипника МПЗ | Технические характеристики |        |        |       |                      |        | Вес, кг | Угол конт. α |
|----------------------------|----------------------------|--------|--------|-------|----------------------|--------|---------|--------------|
|                            | Размеры, мм                |        |        |       | Грузоподъемность, кН |        |         |              |
| ГОСТ                       | d                          | D      | B      | C     | C                    | Co     |         |              |
| ШСП20                      | 20                         | 35     | 16     | 12    | 30                   | 146    | 0,06    | 9            |
| ШСП25                      | 25                         | 42     | 20     | 16    | 48                   | 240    | 0,12    | 7            |
| ШСП25K                     | 25                         | 42     | 20     | 16    | 48                   | 240    | 0,12    | 7            |
| ШСП30                      | 30                         | 47     | 22     | 18    | 62                   | 310    | 0,14    | 6            |
| ШСП30K                     | 30                         | 47     | 22     | 18    | 62                   | 310    | 0,14    | 6            |
| ШСП35                      | 35                         | 55     | 26     | 21    | 87                   | 438    | 0,24    | 6            |
| ШСП35K                     | 35                         | 55     | 26     | 21    | 87                   | 438    | 0,23    | 6            |
| ШСП40K                     | 40                         | 62     | 28     | 22    | 100                  | 500    | 0,31    | 7            |
| ШСП42K                     | 42                         | 62     | 25     | 22    | 110                  | 550    | 0,30    | 7            |
| ШСП50                      | 50                         | 75     | 35     | 28    | 156                  | 780    | 0,56    | 6            |
| ШСП50K                     | 50                         | 75     | 35     | 28    | 156                  | 780    | 0,54    | 6            |
| ШСЛ60C                     | 60                         | 90     | 44     | 34    | 250                  | 1 225  | 0,96    | 6            |
| ШСЛ60K                     | 60                         | 90     | 44     | 34    | 250                  | 1 225  | 0,96    | 6            |
| ШСЛ70                      | 70                         | 105    | 49     | 40    | 315                  | 1 560  | 1,59    | 6            |
| ШСЛ70K                     | 70                         | 105    | 49     | 40    | 315                  | 1 560  | 1,56    | 6            |
| ШСЛ80K                     | 80                         | 125    | 76     | 70    | 678                  | 3 400  | 3,98    | 6            |
| ШСЛ90K1                    | 90                         | 130    | 60     | 50    | 490                  | 2 450  | 2,83    | 5            |
| ШСЛ90K                     | 90                         | 130    | 60     | 50    | 490                  | 2 450  | 2,81    | 5            |
| 2ШС20                      | 20                         | 47     | 26     | 15    | 27                   | 257    | 0,19    | 22           |
| 2ШСЛ120                    | 120                        | 215    | 130    | 90    | 1 576                | 7 880  | 19,70   | 14           |
| 1-2ШСЛ120                  | 120                        | 215    | 130    | 90    | 1 576                | 7 880  | 19,70   | 14           |
| ГШСЛ60                     | 60                         | 105    | 63     | 40    | 345                  | 2 070  | 2,13    | 17           |
| ГШСЛ70                     | 70                         | 120    | 70     | 45    | 390                  | 2 350  | 3,20    | 16           |
| ШСР35                      | 35                         | 55     | 26     | 21    | 87                   | 438    | 0,24    | 1,5          |
| ШСР50                      | 50                         | 75     | 35     | 28    | 156                  | 780    | 0,55    | 1,5          |
| 1-2ШСЛ80                   | 80                         | 145    | 80     | 50    | 826                  | 4142   | 6,00    | 17           |
| 1-2ШСЛ100                  | 100                        | 180    | 110    | 70    | 1 040                | 5 200  | 11,50   | 20           |
| 1-2ШСЛ180                  | 180                        | 300    | 175    | 130   | 2 930                | 16 120 | 49,60   | 12           |
| 1-2ШСЛ200                  | 200                        | 340    | 200    | 150   | 3 510                | 17 580 | 75,60   | 12           |
| ШСЛ63,5K                   | 63,5                       | 100,01 | 55,55  | 47,62 | 290                  | 1 400  | 1,70    | 6            |
| ШСЛ101,6K                  | 101,6                      | 158,75 | 84     | 76,2  | 810                  | 3 950  | 6,70    | 4            |
| ШСЛ127K1                   | 127                        | 197    | 111,13 | 95,25 | 980                  | 5 000  | 13,80   | 4            |
| ШСЛ130                     | 130                        | 200    | 95     | 52    | 821                  | 4 105  | 8,93    | 16           |
| ШСЛ150                     | 150                        | 230    | 100    | 72    | 1 225                | 6 100  | 15,00   | 9            |
| НШСЛ60                     | 60                         | 135    | 98     | 72    | 750                  | 3 650  | 6,60    | 18           |
| НШСЛ100K                   | 100                        | 190    | 105    | 65    | 980                  | 4 950  | 12,20   | 17           |



ОАО «МИНСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»  
ул. Жилуновича, 220026, г. Минск, Республика Беларусь  
тел.: +375 17 296 49 52, 296 54 61, 295 78 65; факс: +375 17 296 29 79  
e-mail: [mpz@mpz.com.by](mailto:mpz@mpz.com.by) <http://www.mpz.com.by>