

**КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ С КАНАВКАМИ СРЕДНИЕ  
ДИАМЕТРОМ от 47 до 100 мм КОРПУСОВ  
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ**

**ГОСТ  
13219.13—81**

**Конструкция и размеры**

Medium cups with grooves for diameters from 47 till  
100 mm of pillow blocks. Construction and dimensions

**Взамен  
ГОСТ 13219.13—67**

ОКП 41 8422

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 апреля  
1981 г. № 1928 срок действия установлен

с 01.01 1982 г.

до 01.01 1987 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

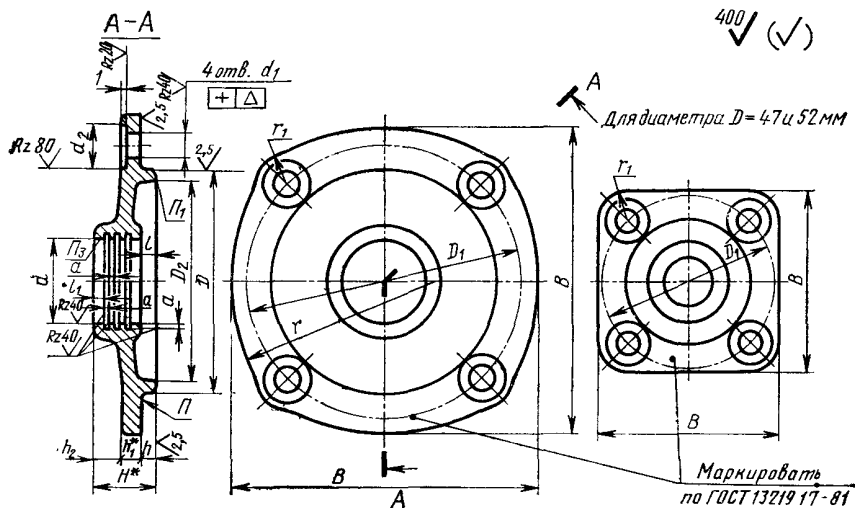
1. Настоящий стандарт распространяется на средние торцовые крышки с канавками, устанавливаемые в корпусах подшипников качения по ГОСТ 13218.1—80, ГОСТ 13218.3—80, ГОСТ 13218.5—80, ГОСТ 13218.7—80 и предназначенные для герметизации подшипникового узла, осевой фиксации подшипника и восприятия осевых нагрузок.

Крышки применяются в опорах валов с установкой внутреннего кольца подшипника на закрепительной втулке по ГОСТ 24208—80.

2. Основные размеры крышек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Технические требования — по ГОСТ 13219.17—81.

4. Дополнительные размеры элементов крышек — по рекомендуемому приложению к ГОСТ 13219.1—81.



\* Размеры для справок.

Размеры в мм

| Обозначение<br>крышки | D<br>(пред.<br>откл.<br>по h9) | Диаметр<br>вала или<br>втулки<br>d <sub>ном</sub> | d<br>(пред.<br>откл.<br>по A11) | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | n    | Δ    | H  | h  | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | l    | l <sub>1</sub> | s  | a    | Теорети-<br>ческая<br>масса,<br>кг |    |      |      |      |
|-----------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|----|----|----------------|----------------|------|----------------|----|------|------------------------------------|----|------|------|------|
| ЖС 110×45             | 110                            | 45  | 45                              | 130            | 100            | 155            | 11             | 20             | 4    | 0,12 | 28 | 5  | 7              | 16             | 5    | 4              | 23 | 3    | 1,05                               |    |      |      |      |
| ЖС 110×55             |                                | 55  | 55                              |                |                |                |                |                |      |      | 32 |    |                | 20             | 9    |                |    |      | 1,00                               |    |      |      |      |
| ЖС 120×50             | 120                            | 50  | 50                              | 145            | 110            | 175            | 13             | 24             |      |      | 37 |    | 9              | 19             | 7    |                |    |      | 25                                 | 3  | 1,59 |      |      |
| ЖС 120×60             |                                | 60  | 60                              |                |                |                |                |                |      |      |    |    |                |                |      |                |    |      |                                    |    | 8    | 1,58 |      |
| ЖС 125×70             | 125                            | 70  | 70                              | 150            | 116            | 180            |                |                |      |      |    |    |                |                | 17   | 6              | 25 | 3    |                                    |    | 1,72 |      |      |
| ЖС 130×55             | 130                            | 55  | 55                              | 155            | 118            | 185            |                |                |      |      |    |    |                |                |      |                |    |      |                                    |    | 31   | 17   | 6    |
| ЖС 130×65             |                                | 65  | 65                              |                |                |                |                |                |      |      |    |    |                |                | 37   |                |    |      |                                    |    | 22   | 12   | 1,82 |
| ЖС 140×60             | 140                            | 60  | 60                              | 165            | 128            | 195            |                |                |      |      |    |    |                |                | 31   |                |    |      |                                    |    | 16   | 6    | 1,95 |
| ЖС 140×70             |                                | 70  | 70                              |                |                |                |                |                |      |      |    |    |                | 9              |      |                |    |      |                                    |    | 12   | 5    | 1,94 |
| ЖС 150×75             | 150                            | 75  | 75                              | 180            | 138            | 210            |                |                |      |      |    |    |                |                | 41   | 22             |    |      |                                    |    | 12   | 5    | 2,41 |
| ЖС 160×65             | 160                            | 65  | 65                              | 190            | 148            | 220            |                |                |      |      |    |    |                | 37             |      | 7              |    |      | 30                                 |    | 4    | 2,64 |      |
| ЖС 160×80             |                                | 80  | 80                              |                |                |                |                |                |      |      |    |    |                |                | 41   |                |    |      |                                    |    |      | 26   | 11   |
| ЖС 170×70             | 170                            | 70  | 70                              | 200            | 158            | 230            |                |                |      |      |    | 37 |                | 22             | 7    | 2,82           |    |      |                                    |    |      |      |      |
| ЖС 170×85             |                                | 85  | 85                              |                |                |                |                |                |      |      |    | 40 |                | 25             | 10   | 2,80           |    |      |                                    |    |      |      |      |
| ЖС 180×75             | 180                            | 75  | 75                              | 210            | 165            | 240            |                |                |      |      |    | 38 | 23             | 8              | 3,09 |                |    |      |                                    |    |      |      |      |
| ЖС 180×90             |                                | 90  | 90                              |                |                |                |                |                |      |      |    | 39 | 9              | 3,07           |      |                |    |      |                                    |    |      |      |      |
| ЖС 190×80             | 190                            | 80  | 80                              | 220            | 175            | 250            | 15             | 26             | 0,15 | 40   |    | 10 | 24             | 8              | 6    | 32             | 4  |      |                                    |    |      | 3,68 |      |
| ЖС 190×95             |                                | 95  | 95                              |                |                |                |                |                |      |      |    |    | 23             | 7              |      |                |    |      |                                    |    |      | 3,64 |      |
| ЖС 200×85             | 200                            | 85  | 85                              | 230            | 185            | 260            |                |                |      |      | 15 |    |                |                |      |                |    |      | 26                                 | 22 |      |      | 8    |
| ЖС 200×100            |                                | 100   | 100                             |                |                |                |                |                |      |      | 39 |    | 23             |                |      |                |    |      | 7                                  |    |      |      | 3,86 |
| ЖС 215×90             | 215                            | 90  | 90                              | 250            | 200            | 285            |                |                |      |      | 40 |    | 8              |                | 22   | 8              |    | 4,55 |                                    |    |      |      |      |

Размеры в мм

48

| Обозначение<br>крышки | $D$<br>(пред.<br>откл.<br>по h9) | Диаметр<br>вала<br>или втулки<br>$d_{\text{ном}}$ | $d$<br>(пред.<br>откл.<br>по A11) | $D_1$ | $D_2$ | $d_1$ | $d_2$ | $\Delta$ | $B$ | $H$ | $h$ | $h_1$ | $h_2$ | $l$ | $l_1$ | $s$ | $a$ | $r$ | $r_1$ | Теорети-<br>ческая<br>масса, кг |
|-----------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|---------------------------------|
| ЖС 47×17              | 47                               | 17  | 17                                | 63    | 41    |       |       |          | 65  |     |     |       |       |     |       |     |     |     |       | 0,21                            |
| ЖС 52×17              | 52                               |   |                                   | 70    | 45    |       |       |          | 72  | 20  |     |       | 10    | 4   |       |     |     | —   | 10,5  | 0,25                            |
| ЖС 52×20              |                                  | 20  | 20                                |       |       |       |       |          |     |     |     |       |       |     |       |     |     |     |       | 0,24                            |
| ЖС 62×20              |                                  |   |                                   | 80    | 55    |       |       |          |     |     |     |       |       |     |       |     |     |     |       | 0,34                            |
| ЖС 62×26              | 62                               |   |                                   |       |       | 9     | 18    | 0,10     | 85  |     | 4   | 6     |       |     |       | 3   | 16  | 70  |       | 0,33                            |
| ЖС 72×25              |                                  | 25  | 25                                |       |       |       |       |          |     |     |     |       |       |     |       |     |     |     |       | 0,41                            |
| ЖС 72×30              | 72                               |   |                                   | 90    | 65    |       |       |          | 98  | 21  |     |       |       |     |       |     | 2   |     | 11,0  | 0,40                            |
| ЖС 80×30              |                                  | 30  | 30                                |       |       |       |       |          |     |     |     |       | 11    | 5   |       |     |     | 75  |       | 0,47                            |
| ЖС 80×35              | 80                               |   |                                   | 100   | 72    |       |       |          | 110 |     |     |       |       |     |       |     |     |     |       | 0,46                            |
| ЖС 85×40              | 85                               |   |                                   | 105   | 78    |       |       |          | 115 |     |     |       |       |     |       |     |     |     |       | 0,50                            |
| ЖС 90×35              |                                  | 35  | 35                                |       |       |       |       |          |     |     |     |       |       |     |       |     |     |     |       | 0,71                            |
| ЖС 90×45              | 90                               |   |                                   | 110   | 80    |       |       | 0,12     | 125 | 23  |     |       |       |     |       | 18  |     | 80  | 12,0  | 0,70                            |
| ЖС 100×40             |                                  | 40  | 40                                |       |       | 11    | 20    |          | 27  |     | 5   | 7     | 15    | 9   |       |     |     |     |       | 0,87                            |
| ЖС 100×50             | 100                              |   |                                   | 120   | 90    |       |       |          | 29  |     |     |       | 17    | 6   | 4     |     |     |     |       | 0,86                            |
|                       |                                  | 50  | 50                                |       |       |       |       |          | 34  |     |     |       | 22    | 11  |       | 23  | 3   | 85  | 12,5  |                                 |

Пример условного обозначения средней торцевой крышки с канавками диаметром  $D=80$  мм,  $d_{\text{ном}}=30$  мм:

Крышка ЖС 80×30 ГОСТ 13219.13—81