

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР****КОРПУСА ТИПА ШБ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ  
ДИАМЕТРОМ ОТ 90 ДО 150 ММ****Конструкция и размеры**

Pillow blocks of serie ШБ for rolling bearings of diameters from 90 till 150 mm.  
Construction and dimensions

**ГОСТ****13218.5—80**

Взамен

ГОСТ 13218.5—67

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 сентября 1980 г. № 4893 срок действия установлен

с 01.01.1982 г.

до 01.01.1987 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на неразъемные широкие корпуса типа ШБ со сквозным отверстием для подшипников качения типов, указанных в табл. 1.

**Таблица 1**

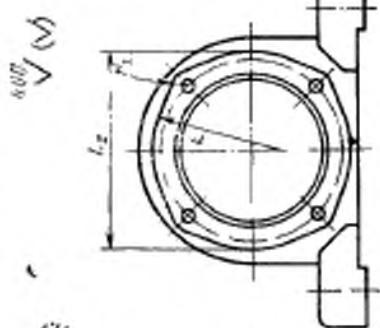
| Обозначение корпуса | Подшипники       |                       |
|---------------------|------------------|-----------------------|
|                     | Обозначение типа | Конструкция и размеры |
| ШБ 90—ШБ 150        | 3600             | По ГОСТ 5721—75       |
|                     | 13600            | По ГОСТ 8545—75       |

2. Корпуса предназначены для нагрузок, действующих в направлении от опоры корпуса.

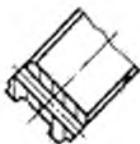
3. Размеры и обозначения корпусов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 2.

При мелкосерийном производстве допускается изготавливать корпуса по рекомендуемому приложению 1 к ГОСТ 13218.1—80.

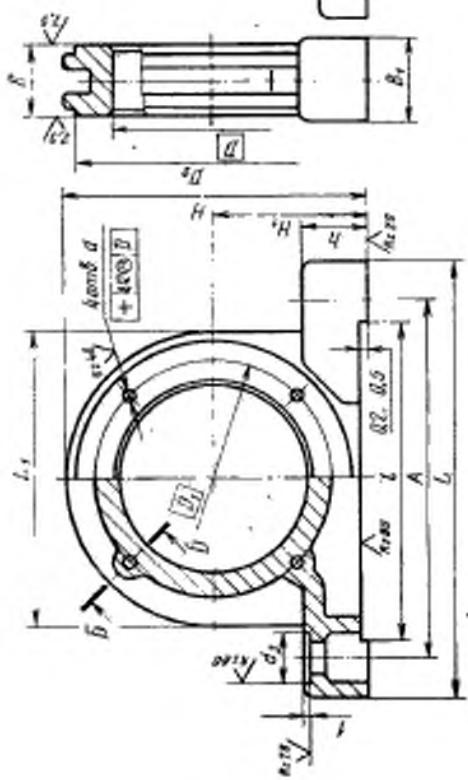
Для  $D = 90\text{--}100$  мм



$\underline{\underline{G-G}}$



Для  $D = 110\text{--}150$  мм



$\underline{\underline{G-A}}$

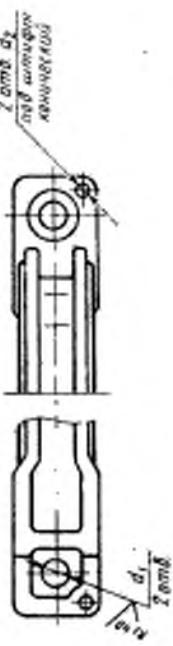


Таблица 2

| Обозначение корпуса | <i>D</i> | <i>D<sub>1</sub></i> | <i>D<sub>2</sub></i> | <i>d</i> | <i>d<sub>1</sub></i> | <i>d<sub>2</sub></i> | <i>A<sub>1</sub></i><br>(предел. откл.<br>±0,2) | <i>B</i> | <i>B<sub>1</sub></i> | <i>L</i> | <i>L<sub>1</sub></i> | <i>L<sub>2</sub></i> | <i>H</i> | <i>H<sub>1</sub></i><br>(предел.<br>откл.<br>+0,005) | <i>h</i> | <i>r</i> | <i>n</i> | Размеры в мм | Теоретическая масса, кг |      |
|---------------------|----------|----------------------|----------------------|----------|----------------------|----------------------|---|----------|----------------------|----------|----------------------|----------------------|----------|--|----------|----------|----------|--------------|-------------------------|------|
|                     |          |                      |                      |          |                      |                      |   |          |                      |          |                      |                      |          |  |          |          |          |              |                         |      |
| ШБ 90               | 90       | 110                  | —                    | 17       | 8                    | 32                   | 175   | 48       | 54                   | 220      | 142                  | 125                  | 156      | 141  | 70       | 26       | 80       | 12,0         | 2,9                     |      |
| ШБ 100              | 100      | 120                  | —                    | 11       | —                    | —                    | 195   | 52       | 62                   | 240      | 156                  | 135                  | 175      | 153  | 75       | 28       | 85       | 12,5         | 3,7                     |      |
| ШБ 110              | 110      | 130                  | 155                  | —        | —                    | 22                   | 10  | 40       | 210                  | 55       | 58                   | 270                  | 170      | 178  | 170      | 85       | 30       | —            | —                       | 5,8  |
| ШБ 120              | 120      | 145                  | 175                  | —        | —                    | —                    | —   | —        | 230                  | 58       | 60                   | 285                  | 190      | 208  | 190      | 95       | 36       | —            | —                       | 6,5  |
| ШБ 130              | 130      | 155                  | 185                  | 13       | —                    | —                    | —   | —        | 240                  | 65       | 66                   | 295                  | 200      | —  | 216      | 200      | 100      | —            | —                       | 7,9  |
| ШБ 140              | 140      | 165                  | 195                  | —        | —                    | —                    | —   | —        | —                    | 265      | 68                   | 72                   | 335      | 220  | —        | 230      | 220      | 110          | 40                      | 9,8  |
| ШБ 150              | 150      | 180                  | 210                  | —        | —                    | —                    | —   | —        | —                    | 285      | 70                   | 72                   | 360      | 240  | —        | 245      | 240      | 120          | 45                      | 13,2 |

При мер условного обозначения корпуса типа ШБ, исполнения 1, *D* = 90 мм:

Корпус ШБ 90 ГОСТ 13218.5—80

То же, исполнения 2:

Корпус ШБ 90—2 ГОСТ 13218.5—80

4. Технические требования — по ГОСТ 13218.11—80.
  5. Характеристика и выбор корпусов в зависимости от типов подшипников качения и направления нагрузок — по рекомендуемому приложению 3 к ГОСТ 13218.1—80.
  6. Расчетные разрушающие нагрузки — по рекомендуемому приложению 4 к ГОСТ 13218.1—80.
  7. Дополнительные размеры элементов корпусов — по рекомендуемому приложению 2 к ГОСТ 13218.1—80.
  8. Допускается при необходимости обеспечения взаимозаменяемости для применения в изделиях, спроектированных до 1 января 1980 г., по согласованию с потребителем изготавливать корпуса с допусками по справочному приложению 5 к ГОСТ 13218.1—80.
-