

**РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам  
ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. Я. Кремянский (руководитель темы), И. М. Сухоруков**

**ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам**

**Член Госстандарта Н. П. Морозов**

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлениями Государ-  
ственного комитета СССР по стандартам от 9 апреля 1981 г.  
№ 1925—1928**

**КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ ГЛУХИЕ НИЗКИЕ ДИАМЕТРОМ  
от 47 до 100 мм КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ  
КАЧЕНИЯ**

**Конструкция и размеры**

Low vague end cups for diameters from 47 till 100 mm  
of pillow blocks. Construction and dimensions

**ГОСТ  
13219.1—81**

Взамен  
ГОСТ 13219.1—67

ОКП 41 8422

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 апреля  
1981 г. № 1925 срок действия установлен

с 01.01 1982 г.  
до 01.01 1987 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

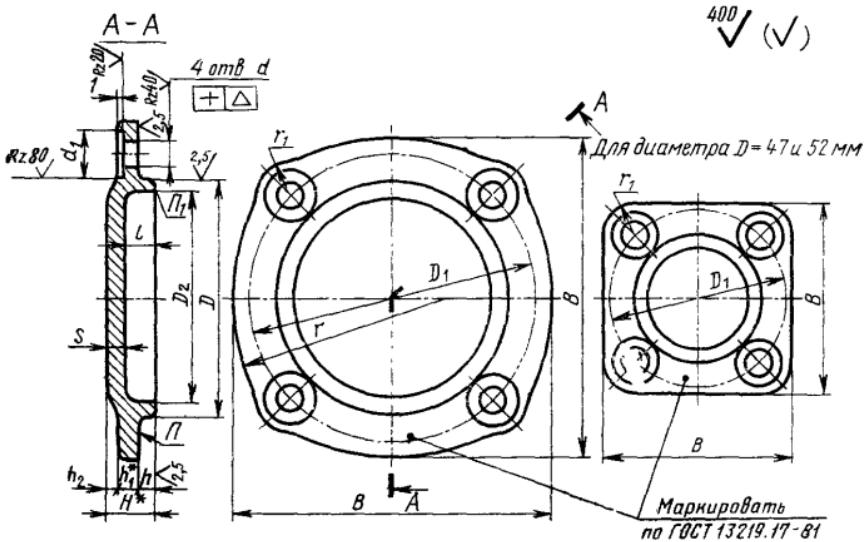
1. Настоящий стандарт распространяется на низкие глухие торцовые крышки, устанавливаемые в корпусах подшипников качения по ГОСТ 13218.1—80, ГОСТ 13218.3—80, ГОСТ 13218.5—80, ГОСТ 13218.7—80 и предназначенные для герметизации подшипникового узла, осевой фиксации подшипника и восприятия осевых нагрузок.

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

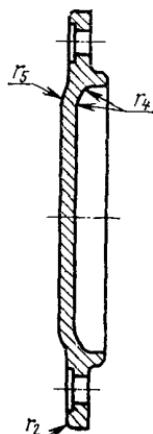
Обозначение крышки	<i>D</i> (пред. откл. по h9)	<i>D</i> <sub>1</sub>	<i>D</i> <sub>2</sub>	<i>B</i>	<i>d</i>	<i>d</i> <sub>1</sub>	<i>Δ</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>h</i> <sub>2</sub>	<i>l</i>	<i>s</i>	<i>r</i>	<i>r</i> <sub>1</sub>	Теоретическая масса, кг
ГН 47	47	63	41	65										—	10,5	0,18
ГН 52	52	70	45	72											0,21	
ГН 62	62	80	55	85			0,10							70	0,28	
ГН 72	72	90	65	98	9	18		13	4	6	3	8	5		0,34	
ГН 80	80	100	72	110										75	0,42	
ГН 85	85	105	78	115											0,46	
ГН 90	90	110	80	125	11	20	0,12	16	5	7	4	10	6	80	12,0	0,62
ГН 100	100	120	90	135										85	12,5	0,74

Пример условного обозначения низкой глухой торцовой крышки диаметром *D*=80 мм:

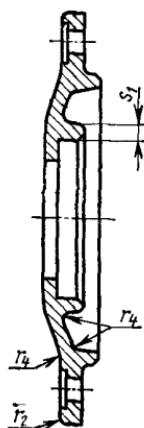
Крышка ГН 80 ГОСТ 13219.1—81

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
Рекомендуемое

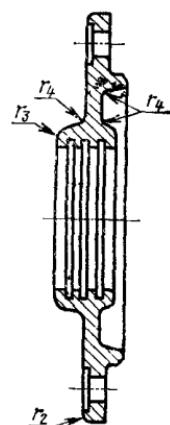
## Дополнительные размеры элементов крышек



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

Наименование размеров	Величины
1. Толщина фланца	$s_1 = 0,8s$
2. Литейные радиусы закруглений	$r_2 = 0,25s$ $r_3 = 0,8s$ $r_4 = 0,3s$ $r_5 = r_4 + s$