

13219.1 -
- 13219.17



+

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ КОРПУСОВ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ**

ГОСТ 13219.1-81—ГОСТ 13219.17-81

Издание официальное

Цена 15 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы
С О Ю З А С С Р

КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ КОРПУСОВ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

ГОСТ 13219.1-81—ГОСТ 13219.17-81

Издание официальное

М О С К В А — 1981

**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

ОКП 41 8422

ГОСТ
13219.1-81

Взамен
ГОСТ 13219.1-67

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.

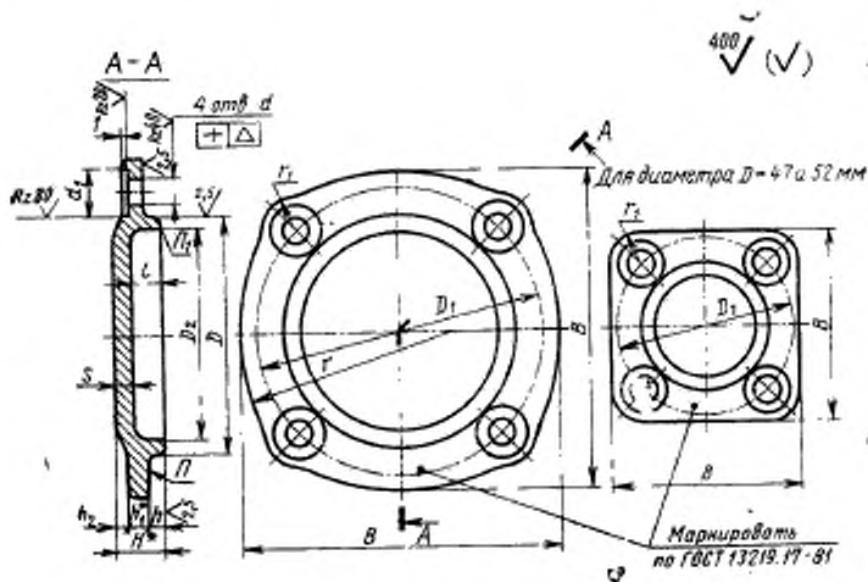
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

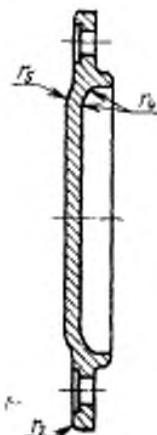
Размеры в мм

Обозначение (пра- вильное имя крышки)	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>B</i>	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	<i>l</i>	<i>z</i>	<i>r</i>	<i>r₁</i>	Теорети- ческая 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	9	18	0,10	13	4	6	3	8	5	70	75	11,0	0,28	
ГН 72	72	90	65	98											—	—	0,34	
ГН 80	80	100	72	110											75	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	85	12,0	0,62	
ГН 100	100	120	90	135											85	85	12,5	0,74

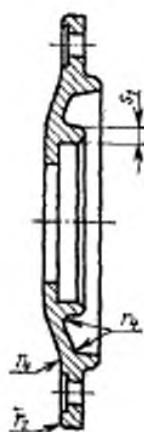
Пример условного обозначения низкой глухой торцовой крышки диаметром *D*=80 мм:

Крышка ГН 80 ГОСТ 13219.1—81

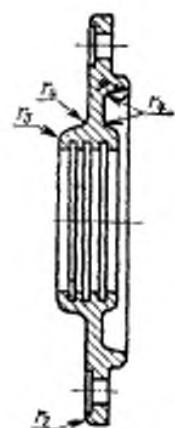
Дополнительные размеры элементов крышек



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

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