

13219.1 -  
- 13219.17



+

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
С О Ю З А С С Р

**КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ КОРПУСОВ  
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ  
ГОСТ 13219.1-81—ГОСТ 13219.17-81**

Издание официальное

Цена 15 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ КОРПУСОВ  
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

ГОСТ 13219.1-81—ГОСТ 13219.17-81

Издание официальное

**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**

**ГОСТ  
13219.1—81**

**Конструкция и размеры**

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

**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.

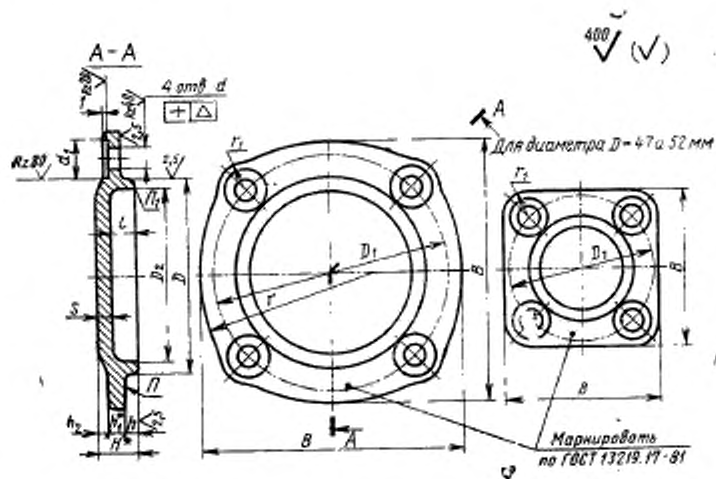
**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

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

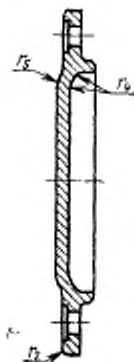
Размеры в мм

Обозначение крышки	D (прод. откл. по Н9)	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	d	d <sub>1</sub>	Δ	H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	z	r	r <sub>1</sub>	Теоретическая масса, кг
ГН 47	47	63	41	65	9	18	0,10	13	4	6	3	8	70	11,0	0,18
ГН 52	52	70	45	72											0,21
ГН 62	62	80	55	85											0,28
ГН 72	72	90	65	98											0,34
ГН 80	80	100	72	110	11	20	0,12	16	5	7	4	10	80	12,0	0,42
ГН 85	85	105	78	115											0,46
ГН 90	90	110	80	125											0,62
ГН 100	100	120	90	135											0,74

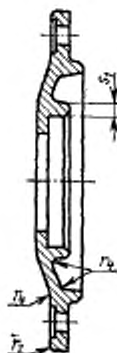
Пример условного обозначения низкой глухой торцевой крышки диаметром D=80 мм:

Крышка ГН 80 ГОСТ 13219.1—81

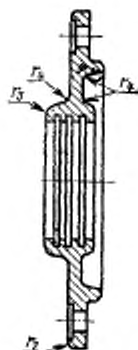
## Дополнительные размеры элементов крышек



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

Наименование размеров	Величины
1. Толщина фланца	$s_1 = 0,8s$
2. Литейные радиусы закруглений	$r_1 = 0,25s$
	$r_2 = 0,8s$
	$r_4 = 0,3s$
	$r_5 = r_4 + s$