

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

**GOST**  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 13219.1-81, 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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

# КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

ГОСТ 13219.1-81—ГОСТ 13219.17-81

Издание официальное

МОСКВА—1981



ГОСТ 13219.1-81, 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

**РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам  
ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. Я. Крамянский (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.

Издание официальное

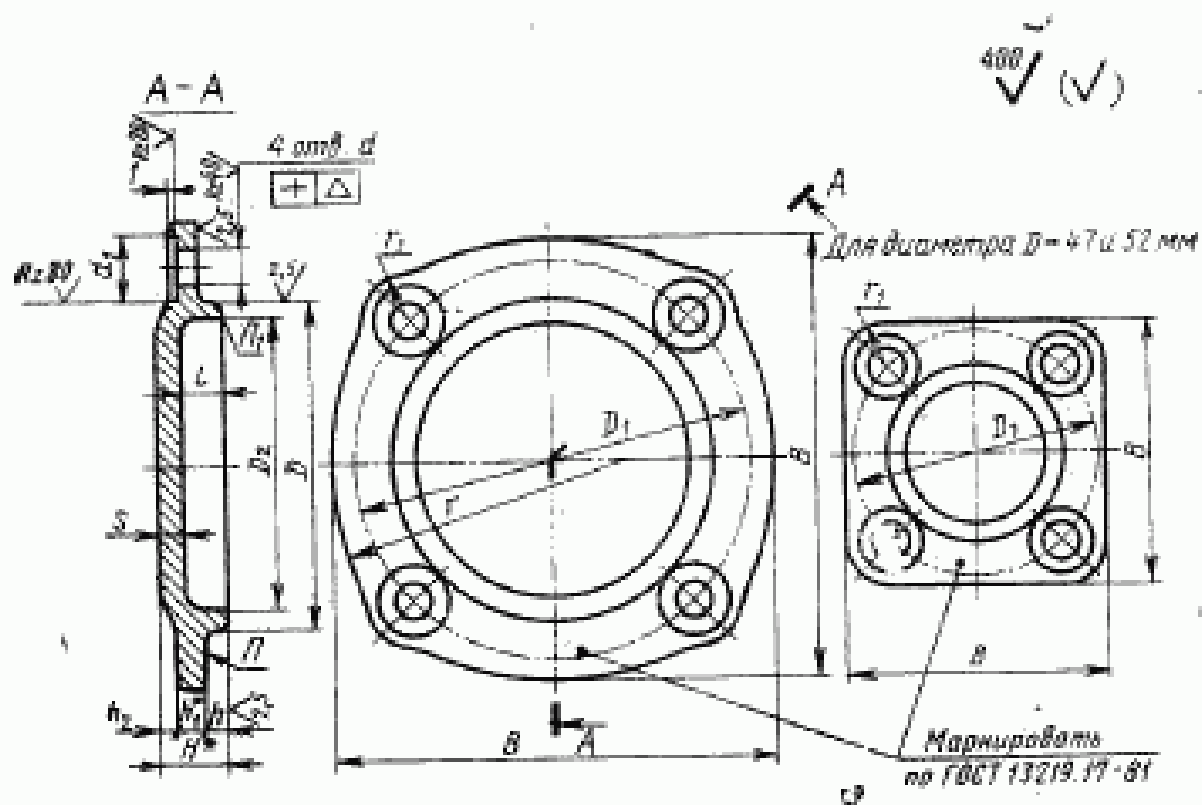


Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

ГОСТ  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 13219.1-81, 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



\* Размеры для справок

Размеры в мм

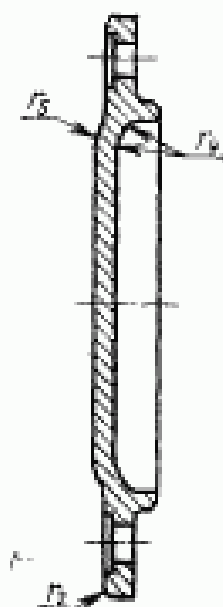
Обозначение крышки	D (вред. откл. по 19)	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	d	d <sub>1</sub>	Δ	H	A	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L	J	r	r <sub>1</sub>	Теоретическая масса, кг
ГН 47	47	63	41	65	9	18	0,10	13	4	6	3	8	5	70	11,0	0,18
ГН 52	52	70	45	72												0,21
ГН 62	62	80	55	85												0,28
ГН 72	72	90	65	98												0,34
ГН 80	80	100	72	110	11	20	0,12	16	5	7	4	10	6	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 торцовой крышки диаметром D=80 мм:

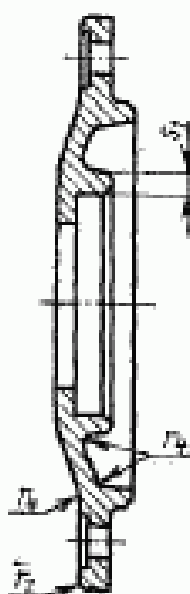
Крышка ГН 80 ГОСТ 13219.1—81

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
Рекомендуемое

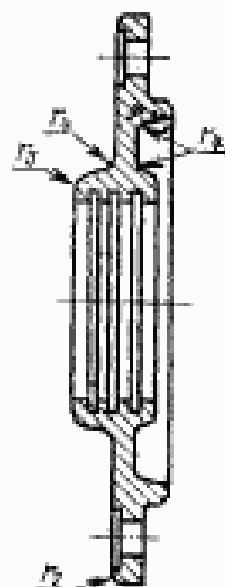
**Дополнительные размеры элементов крышек**



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

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