

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**НАСАДКИ КИСЛОТОУПОРНЫЕ
КЕРАМИЧЕСКИЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 17612—89

Издание официальное

3 коп. БЗЗ—89/252



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

17612-89
ч. 1 +

НАСАДКИ КИСЛОУПОРНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ

Технические условия

ГОСТCeramic acid-resistant packing rings.
Specifications**17612—89****ОКП 57 5330**

Срок действия

с 01.07.90

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кислотоупорные керамические насадки, предназначенные для заполнения насадочных колонн и другой теплообменной аппаратуры, работающей при температуре от 0 до 120°C для кислых сред и от 0 до 30°C — для щелочных.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**1.1. Основные параметры и размеры**

1.1.1. По спеканию черепка насадки подразделяются на два класса:

А — плотноспеченные;

Б — пористые (из шамотной и бесшамотной массы).

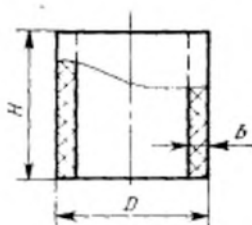
По составу массы насадки класса А подразделяются на две марки:

1 — из фарфоровой и кордиеритовой массы;

2 — из полуфарфоровой массы.

1.1.2. Насадки должны быть цилиндрической или седловидной формы.

1.1.3. Основные размеры цилиндрических насадок должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Таблица 1

мм									
D, H	15	25	35	50	60	80	100	120	150
b	3	3	3	5	5	8	10	12	15

1.1.4. Предельные отклонения от номинальных размеров не должны превышать, мм:

по диаметру и высоте: $\pm(0,02D+1,0)$;

по толщине: $\pm 0,3b$ — для насадок диаметров от 15 до 60 мм;

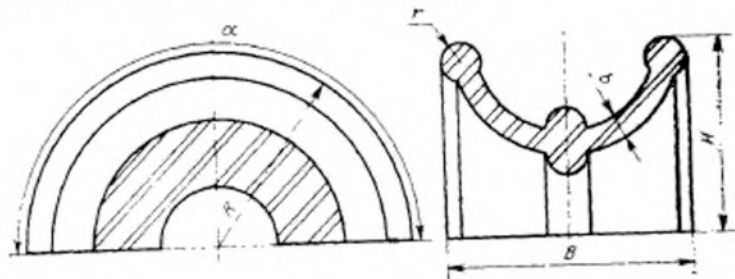
$\pm 0,2b$ — для насадок диаметров от 80 до 150 мм.

1.1.5. Допуск перпендикулярности плоскости торцов цилиндрических насадок к осям не должен превышать, мм:

2,0 — при диаметре до 80 мм;

3,0 — при диаметре от 80 мм и более.

1.1.6. Основные размеры седловидных насадок должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Таблица 2

мм

Условный размер	B		H=R		B		r		α град.
	но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	
37	30	±3,0	27	±2,0	4	±1,0	3	±1,0	180±15
50	42	+5,0 -3,0	36	±3,0	5	±1,5	4	±1,5	180±15
75	63	+7,0 -5,0	54	+7,0 -5,0	6	+3,0 -1,0	5	±2,0	180±15

Примечание. Условный размер седловидной насадки вычисляют по формуле:

$$\frac{2R+B+H}{3}$$

1.1.7. Размеры и код ОКП кислотоупорных керамических насадок приведены в табл. 3.

Таблица 3

Размер цилиндрических насадок, мм	Условный размер седловидных насадок, мм	Код ОКП		
		Класс А		Класс В
		марка 1	марка 2	
15	—	57 5338 1102	57 5335 1102	—
25	—	57 5338 1104	57 5335 1104	57 5339 1101
35	—	57 5338 1106	—	—
—	37	57 5338 1202	—	—
50	—	57 5338 1108	57 5335 1106	57 5339 1104
—	50	57 5338 1204	—	—
60	—	57 5338 1110	—	—
—	75	57 5338 1206	—	—
80	—	57 5308 1112	—	57 5339 1106
100	—	57 5338 1114	—	57 5339 1108
120	—	57 5338 1116	—	57 5339 1110
150	—	67 5338 1118	—	57 5339 1112

Примеры условных обозначений:

Цилиндрические насадки класса А, марки 1, размером 25 мм:

А1 25 ГОСТ 17612—89