



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ЧАШЕЧКИ И ПОДЛОЖКИ ДЛЯ
РАДИОАКТИВНЫХ ПРОБ**

КОНСТРУКЦИЯ И МАРКИРОВКА

ГОСТ 15822—70

Издание официальное

БЗ 10—95

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ЧАШЕЧКИ И ПОДЛОЖКИ
ДЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ПРОБ

Конструкция и маркировка

ГОСТ
15822—70

Cups and plachets for radioactive samples.
Design and marking

ОКСТУ 6980

Дата введения 01.01.71

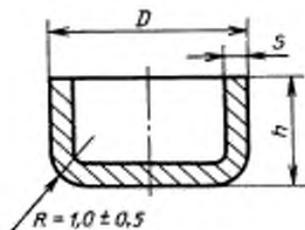
1. Настоящий стандарт распространяется на чашечки и подложки для радиоактивных проб жидких, твердых и сыпучих веществ, используемые в модернизируемых и проектируемых ядерных приборах при проведении радиометрического анализа. Стандарт устанавливает основные размеры, формы исполнения, условные обозначения, маркировку чашечек и подложек и материалы, применяемые для их изготовления.

Требования пп. 4 и 5 настоящего стандарта являются обязательными.
(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

2. Формы исполнения чашечек и подложек

2.1. Чашечки цилиндрической формы

Размеры чашечек цилиндрической формы должны соответствовать установленным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Таблица 1

мм

| $D_{\text{ном}}$ -0,2 | $h_{\text{ном}}$ -0,2 | $S_{\text{макс}}$ |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 12,7 | | |
| 25,4 | | |
| 30,0 | | |
| 35,0 | | |
| 38,1 | | |
| 50,8 | 1,2 [*] ; 3,2; | 0,6; 2,0 ^{**} |
| 60,0 | 4,9; 6,4; | |
| 77,0 | 8,0; 12,0; | |
| 100,0 | 12,8; 24,0 | |
| 140,0 | | |
| 200,0 | | |

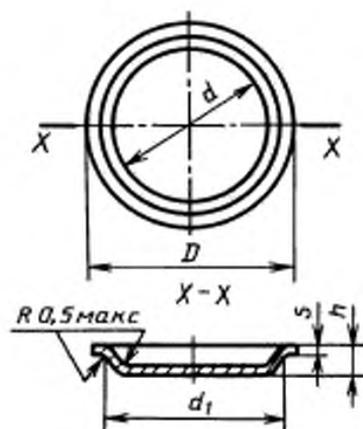
*Для диаметров 12,7; 25,4; 30,0; 38,1 мм.

**Для диаметра 35,0 мм и высоты 24,0 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2.2. Чашечки с бортиком

Форма и размеры чашечек с бортиком должны соответствовать установленным на черт. 2 и в табл. 2.



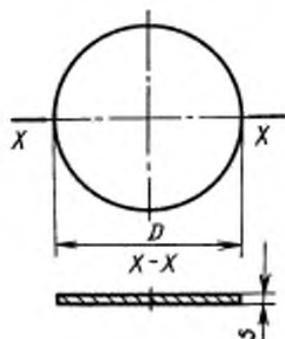
Черт. 2

мм

| $D_{\text{ном}} - 0,2$ | d_1 | $h_{\text{ном}} - 0,2$ | $\lambda_{\text{макс.}}$ | $d_{\text{мин.}}$ |
|------------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 25,4 | 21,2 | 2,0 | 0,6 | 15,0 |
| | | 3,2 | | |
| | | 6,4 | | |
| | | 12,0 | | |
| 38,1 | 33,9 | 2,0 | 0,6 | 26,0 |
| | | 12,0 | | |
| 50,8 | 46,6 | 3,2 | 0,6 | 40,0 |
| | | 6,4 | | |
| | | 12,0 | | |
| 60,0 | 55,8 | 2,0 | 0,6 | 52,0 |
| | | 12,0 | | |

2.3. Плоские подложки

2.3.1. Форма плоских подложек должна соответствовать черт. 3.



Черт. 3

2.3.2. Диаметр плоских подложек должен составлять 25,4 и 35,0 мм (пред. откл.—0,2 мм), максимальная толщина 0,6 мм.

2.3.3. Отклонение от плоскостности подложек, измеренное на участке 20 мм, должно быть не более 0,1 мм.

2.2, 2.3—2.3.3. (Измененная редакция, Изм. № 3).

3. Для изготовления чашечек и подложек должны применяться:

- а) никелевый сплав марки НП2 по ГОСТ 492;
- б) пластмасса по технической документации, утвержденной в установленном порядке;
- в) алюминий первичный марки А7 по ГОСТ 11069;
- г) сталь марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5582.

Чашечки и подложки, применяемые для измерения активности агрессивных радиоактивных проб, допускается изготавливать из титана или тантала.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

4. Условное обозначение чашечек и подложек должно состоять из краткого наименования изделия (чашечка цилиндрическая, чашечка с бортиком, подложка), цифр, определяющих целые числа основных размеров (диаметра и высоты — для чашечек, диаметра — для подложек), первой буквы наименования материала (для титана и тантала — первых двух букв) и номера настоящего стандарта.

Пример условного обозначения чашечки цилиндрической формы диаметром 12,7 мм и высотой 1,2 мм из никелевого сплава:

Чашечка цилиндрическая 12—1-Н ГОСТ 15822—70

Пример условного обозначения чашечки с бортиком диаметром 25,4 мм и высотой 2,0 мм из пластмассы:

Чашечка с бортиком 25—2-П ГОСТ 15822—70

Пример условного обозначения подложки диаметром 35,0 мм из титана:

Подложка 35-Тн ГОСТ 15822—70.

5. Маркировка чашечки и подложки должна состоять из буквенно-цифровой части условного обозначения без указания номера стандарта.

Пример: 12—1-Н, 25—2-П, 35-Тн.

Маркировка чашечки наносится на наружную сторону доньшка, подложки — на одну из сторон шрифтом 2 по ГОСТ 26.008.

4,5. (Измененная редакция, Изм. № 4).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 24.03.70 № 383
2. Срок проверки — 1987 г., периодичность — 5 лет
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 26.008—85 | 5 |
| ГОСТ 492—73 | 3 |
| ГОСТ 5582—75 | 3 |
| ГОСТ 11069—74 | 3 |

5. Постановлением Госстандарта от 27.04.92 № 445 снято ограничение срока действия
6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1996 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в феврале 1981 г., октябре 1981 г., июне 1987 г., апреле 1992 г. (ИУС 4—81, 1—82, 9—87, 8—92)

Редактор *М. И. Максимова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. В. Прокофьева*
Компьютерная верстка *А. Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 19.12.96. Подписано в печать 14.01.96.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 146. С:Д 1968. Зак. 221.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов тип. "Московский печатник"
Москва, Лялина пер., 6