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

gost.e-ecolog.ru

УДК 539.1.075.006.354 Группа Ф 26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЧАШЕЧКИ И ПОДЛОЖКИ ДЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ПРОБ

Конструкция и маркировка

ГОСТ 15822—70

Cups and planchets for radioactive samples. Design and marking

ОКСТУ 6980

Дата введения 01.01.71

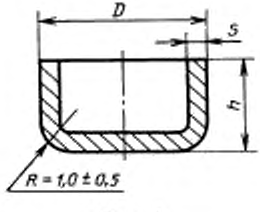
1. Настоящий стандарт распространяется на чашечки и подложки для радиоактивных проб жидких, твердых и сыпучих веществ, используемые в модернизируемых и проектируемых ядерных приборах при проведении радиометрического анализа. Стандарт устанавливает основные размеры, формы исполнения, условные обозначения,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

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с изменениями

Таблица 1

мм

$D_{ном}$ −0,2	$h_{ном}$ −0,2	$s_{макс}$
12,7 25,4 30,0 35,0 38,1 50,8 60,0 77,0 100,0 140,0 200,0	1,2*; 3,2; 4,9; 6,4; 8,0; 12,0; 12,8; 24,0	0,6; 2,0**

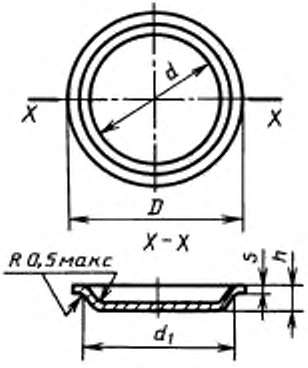
*Для диаметров 12,7; 25,4; 30,0; 38,1 мм.

**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

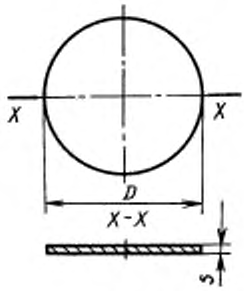
Таблица 2

мм

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

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-Ти 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-Ти.

Маркировка чашечки наносится на наружную сторону донышка, 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, Лялин пер., 6

gost.e-ecolog.ru