



ИСТОЧНИКИ БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ

Стронций-90 + Иттрий-90

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

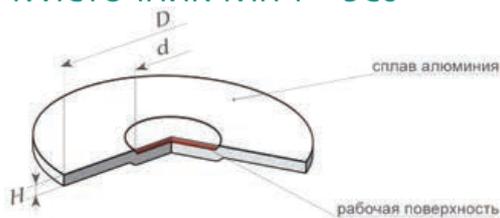
Представляют собой подложку толщиной $1,5 \pm 0,2$ мм, на рабочую поверхность которой (углубление) нанесен слой радиоактивного препарата, защищенный алюминиевой фольгой.

Назначенный срок службы источников – 10 лет с даты выпуска.

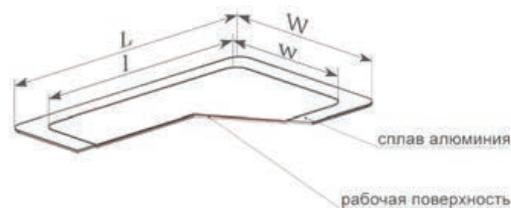
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для проверки и градуировки радиометрической аппаратуры в качестве мер активности радионуклидов.

1. ИСТОЧНИК ТИП 1 – 5С0



2. ИСТОЧНИК ТИП 6С0



Примечание:

Источники по классам прочности соответствуют ИСО «/99/С 22212» ГОСТ Р 52241 (ИСО 2919). Контроль герметичности производится в соответствии с ГОСТ Р 51919 (ИСО 9978) методом влажного мазка со всей поверхности, предел прохождения – 10 Бк. Источники поставляются поштучно, наборами и комплектами. * Измеренные значения активности радионуклидов отличаются от номинальных не более чем на $\pm 30\%$.

ИСТОЧНИКИ ТИП 1С0 – 6С0

| Тип источника | Размеры | | | | | Номинальная активность $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ в источнике *, Бк | |
|---------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| | Источника, мм | | Рабочей поверхности | | | | |
| | Диаметр (длина), D (L) | Высота (ширина), H (W) | Диаметр (длина), d (l), мм | Ширина, w, мм | Площадь, см ² | | |
| 1 | 1С0 | 35 | 1.5 | 12 | - | 1 | $1.30 \cdot 10^1 - 3.20 \cdot 10^6$ |
| | 2С0 | 52 | | 22 | | 4 | $2.10 \cdot 10^1 - 1.30 \cdot 10^7$ |
| | 3С0 | 66 | | 36 | | 10 | $8.0 \cdot 10^1 - 3.20 \cdot 10^7$ |
| | 4С0 | 101 | | 71 | | 40 | $2.10 \cdot 10^2 - 1.30 \cdot 10^8$ |
| | 5С0 | 143 | | 113 | | 100 | $8.0 \cdot 10^1 - 2.10 \cdot 10^8$ |
| 2 | 6С0 | (185) | (135) | (155) | 105 | 160 | $8.0 \cdot 10^1 - 2.10 \cdot 10^8$ |