



## ИСТОЧНИКИ БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ

### Стронций-90 + Иттрий-90

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

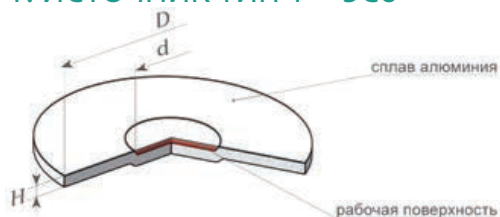
Представляют собой подложку толщиной  $1,5 \pm 0,2$  мм, на рабочую поверхность которой (углубление) нанесен слой радиоактивного препарата, защищенный алюминиевой фольгой.

Назначенный срок службы источников – 10 лет с даты выпуска.

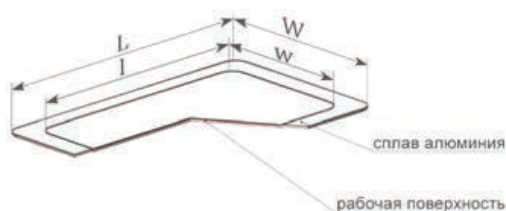
#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 <sup>2</sup>		
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	$8.0 \cdot 10^1 - 2.10 \cdot 10^8$