

ОИДК

Образцовые источники для дозовых калибраторов

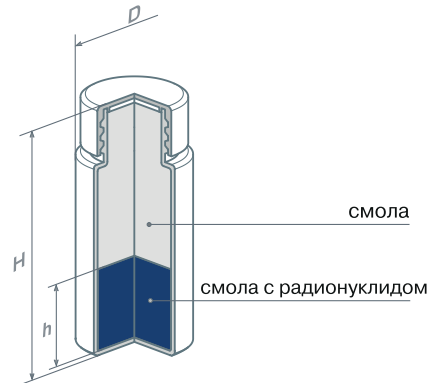
Описание

Представляет собой герметичный флакон объёмом 25 мл из полиэтилена с активным материалом, гомогенно распределенным в ~10 мл отверждённой эпоксидной смолы, имеющим цветовую кодировку, соответствующую основному радионуклиду, и закрытым 10 мл неактивной отверждённой эпоксидной смолы.

Габаритные размеры: D=27 мм, H=61 мм.

Применение

Предназначены для периодической проверки чувствительности и правильности измерения активности дозовыми калибраторами типа Curiementor 2, 3, 4 и РИС-А1, а также др.



ОИДК

Нуклид	Период полураспада	E γ , кэВ (выход, %)	Диапазон номинальной активности ¹⁾		Цветовой код	НСС ²⁾ , лет/года
			мКи	МБк		
Co-57	271,74 дня	14,4 (9,2%)	0,001-10	0,037-370	синий	4
		122,1 (85,6%)				
		136,5 (10,7%)				
Co-60	5,271 лет	1173,2 (99,9%)	0,001-1	0,037-37	светло-зелёный	12
		1332,5 (100%)				
Ba-133	10,54 лет	81,0 (32,9%)	0,001-1	0,037-37	коричневый	12
		276,4 (7,2%)				
		302,9 (18,3%)				
		356,0 (62,0%)				
Cs-137	30,018 лет	383,85 (8,9%)	0,001-1	0,037-37	жёлтый	12
		661,7 (85,1%)				

1) отклонение $\pm 15\%$ от номинального значения

2) назначенный срок службы

Поставляются с паспортом и сертификатом калибровки, аттестованные по активности

По согласованию с заказчиком могут изготавливаться нестандартные источники