



ЭТАЛОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ (ОИДК)

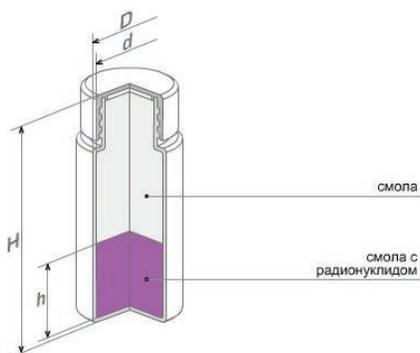
КОНСТРУКЦИЯ

Активный материал гомогенно распределен в ~10 мл эпоксидной смолы, окрашен цветом, кодирующим радионуклид, и закрыт 10 мл неактивной смолы в 25 мл пластиковом флаконе с завинчивающейся крышкой.

ОПИСАНИЕ

Эталонный источник аттестован по активности прямым сравнением с 10 мл стандартного раствора, поверенного ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, в идентичных геометрических условиях измерений.

К каждому источнику прилагается сертификат об аттестации и паспорт на источник.



Габариты, D x H, мм	Активная часть, d x h, мм
27 x 61	25 x 20

Радионуклид	Период полураспада**	E _γ , кэВ (абсолютная интенсивность, %) **	Номинальная активность *		Цветовой код
			мКи	МБк	
Кобальт-57	271.8 дней	14.4 (9.2%) 122.1 (85.6%) 136.5 (10.7%)	0.001-10	0.037-370	синий
Кобальт-60	5.271 лет	1 173.2 (99.9%) 1 332.5 (100%)	0.001-0.1	0.037-3.7	светло-зеленый
Барий-133	10.54 лет	81.0 (32.9%) 276.4 (7.2%) 302.9 (18.3%) 356.0 (62.0%) 383.85 (8.9%)	0.001-1	0.037-37	коричневый
Цезий-137	30.018 лет	661.7 (85.1%)	0.001-1	0.037-37	жёлтый

Классификация ISO : C23222
* Допустимый разброс: ±15%