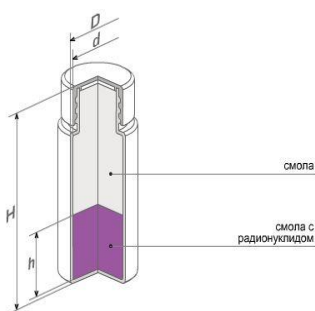


## Эталонные источники для периодической поверки приборов измерения активности радионуклидов (ОИДК).

**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.



Радионуклид	Период полураспада**	E $\gamma$ , кэВ (абс. интенсивность,%) **	Номинальная активность *		Цветовой код
			мКи	МБк	
<b>Кобальт-57</b>	271,8 дней	14,4 (9,2%) 122,1 (85,6%) 136,5 (10,7%)	0,001-10	0,037-370	<b>синий</b>
<b>Кобальт-60</b>	5,271 лет	1173,2 (99,9%) 1332,5 (100%)	0,001-0,1	0,037-3,7	<b>светло-зеленый</b>
<b>Барий-133</b>	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	<b>коричневый</b>
<b>Цезий-137</b>	30,018 лет	661,7 (85,1%)	0,001-1	0,037-37	<b>желтый</b>
Габариты, DxH, мм	Активная часть, dxh, мм	Классификация ISO : C23222			
27x61	25x20	* Допустимый разброс: $\pm 15\%$			