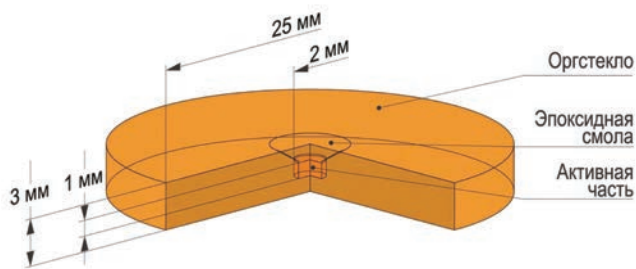




ЭТАЛОННЫЕ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ГАММА-ИСТОЧНИКИ (ОСГИ П)

СОСТАВ РАДИОНУКЛИДОВ

Na-22, Ti-44, Mn-54, Co-57, Co-60, Zn-65, Y-88, Cd-109, Sn-113, Ba-133, Cs-134, Cs-137, Ce-139, Eu-152, Gd-153, Bi-201, Pb-210, Th-228, Am-241, Am-243



КОНСТРУКЦИЯ

Источник представляет собой диск из оргстекла диаметром 25 мм и толщиной 3 мм, в геометрическом центре которого помещена активная часть в виде керамической таблетки диаметром 2 мм и высотой 1 мм, содержащая радионуклид. Герметизация активной части осуществлена эпоксидной смолой.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источники паспортизуются и поверяются по активности радионуклидов с приведением в документации измеренных значений и коэффициентов выхода из источника гамма-квантов основных энергий радионуклидов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшенный диаметр активной части: источники имеют точно заданный, меньший диаметр активной части по сравнению с другими источниками ОСГИ (источники более «точечные»)
- Увеличенная прочность: источники характеризуются высокой прочностью к механическим воздействиям. Классификация ISO: С 34343
- Увеличенный диапазон активности: большая прочность позволяет изготавливать источники с активностью более 1 МБк.