

Pu-238/C-13

Источники гамма-излучения эталонные

Описание

Источник представляет собой смесь порошков диоксида Плутония-238 и угля, обогащенного по изотопу Углерод-13, помещенную насыпным путем во внутреннюю капсулу из нержавеющей стали, заключенную в корпус из нержавеющей стали

Применение

Предназначены для проведения фундаментальных исследований и калибровки детекторов высоких энергий

Назначенный срок службы:

10 лет

Период полураспада:

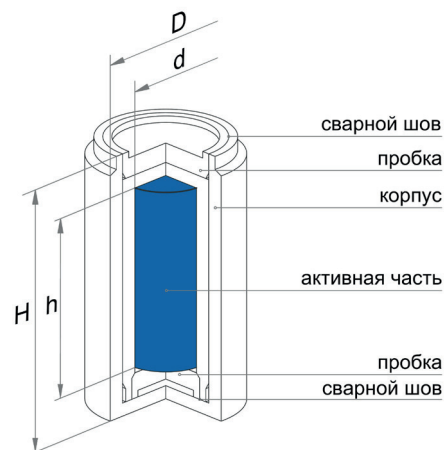
87,74 года

Рабочая энергия фотонов:

6,13 МэВ

Сертификат-разрешение РМОВ:

RUS/6499/S-96



капсула GPu8-C3

Тип источника	DxH, мм	dxh, мм	Номинальная активность ¹⁾ , не более		Поток фотонов ²⁾ с энергией 6,13 МэВ не менее, с ⁻¹	Поток нейтронов ²⁾ с энергией 4 МэВ не более, с ⁻¹	Класс прочности по ISO
			мКи	ГБк			
GPu8-C3	9x20	5x14,7	500	18,5	$2 \cdot 10^3$	$5 \cdot 10^5$	C64444

1) отклонение по активности $\pm 15\%$ от номинальной

2) в телесный угол 4π ср