

Cf-252

Источники нейтронного излучения

Описание

Радионуклид в виде оксида фиксируется в капсуле из нержавеющей стали, закрывается пробкой и герметизируется лазерной сваркой.

Назначенный срок службы:

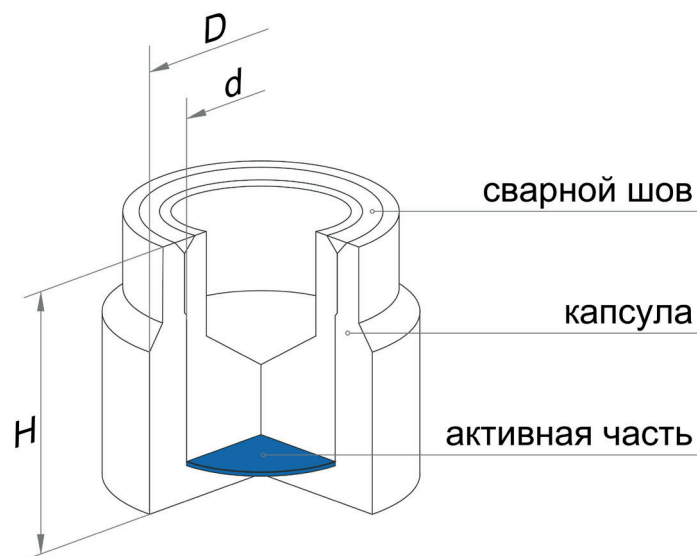
10 лет

Период полураспада:

2,645 года

Средняя энергия нейтронов:

2,12 МэВ



капсула 82

Тип источника	DxH, мм	d, мм	Номинальная активность ¹⁾		Поток нейтронов ²⁾ , с ⁻¹ ·4π ср	Класс прочности по ISO
			мкКи	кБк		
NCf2.82	6x5	4	0,24	9	1,0·10 ³	C64444
			0,27	10	1,2·10 ³	
			0,32	12	1,4·10 ³	
			0,8	30	3,5·10 ³	
			1,6	60	7,0·10 ³	
			3,2	120	14·10 ³	
			5,4	200	23·10 ³	
			10,8	400	46·10 ³	

1) отклонение по активности ±10% от номинальной

2) отклонение от номинального потока нейтронов ±10%

Погрешность измерения потока нейтронов не более ±3,5% при k=2

Другие активности доступны по запросу