

См-244

Источники нейтронного излучения

Описание

Таблетка, с равномерно распределённым в ней радионуклидом, помещается в корпус, закрывается пробкой и герметизируется лазерной сваркой.

Назначенный срок службы:

10 лет для NСm4.15

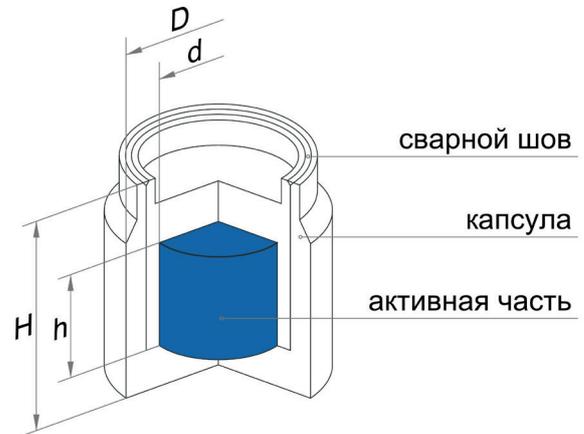
15 лет для NСm4.46

Период полураспада:

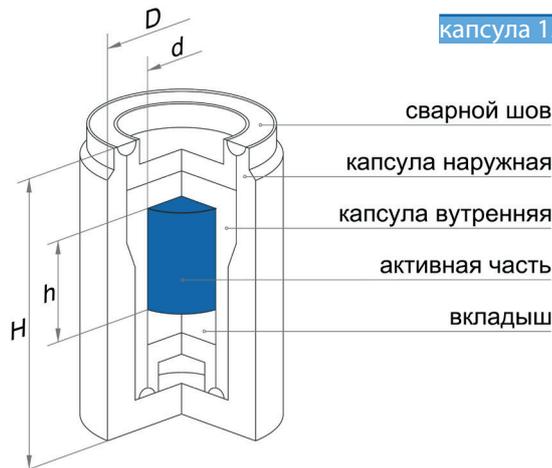
18,11 года

Средняя энергия нейтронов:

2,06 МэВ



капсула 15



капсула 46

Тип источника	DxH, мм	dxh, мм	Номинальная активность ¹⁾		Поток нейтронов ²⁾ , с ⁻¹ ·4π ср	Класс прочности по ISO
			мКи	МБк		
NСm4.15	6x6,5	3x3	1	37	148	C64444
			5	185	740	
			10	370	1480	
			100	3700	14800	
			200	7400	29600	
			400	14800	59200	
			600	22200	88800	
NСm4.46	6x9,5	3x3	100	3700	14800	C66546
			200	7400	29600	
			400	14800	59200	
			600	22200	88800	

1) отклонение по активности ±10% от номинальной

2) отклонение от номинального потока нейтронов ±10%

Другие активности доступны по запросу

Погрешность измерения потока нейтронов не более ±15% при k=2

Длина источника NСm4.15, по требованию заказчика, может быть увеличена на любое значение до 60 мм за счёт увеличения толщины дна корпуса капсулы