

Источники рентгеновского излучения: Кюрий-244

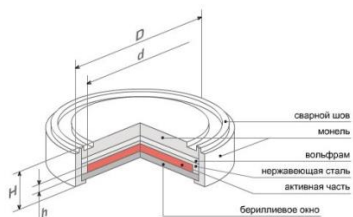
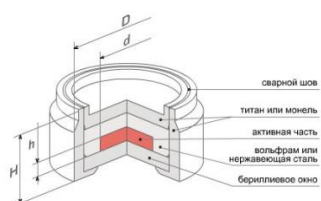
²⁴⁴Cm

Период полураспада: 18,11 года

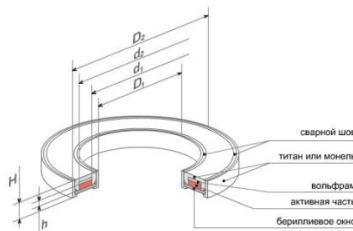
Энергия фотонов: XL 12,12 ÷ 22,89 кэВ (9,4%)

Керамическая или графитовая матрица с внедренным в неё ²⁴⁴Cm помещается в подложку из вольфрамового сплава, упакована и заварена в корпус из титана или монель-металла с бериллиевым окном, который герметизируется аргоно-дуговой сваркой.

Дисковые источники



Кольцевые источники



Код	Номинальная активность * МБк	Поток фотонов фот./сек. в 10 ⁻⁴ стерадиан (12,12 ÷ 22,89 кэВ)	Габариты DxH, мм	Активная часть dxh, мм
XCm4.06	370	1,6x10 ²	8x5	4x1
	1110	4,8x10 ²		
	3700	1,5x10 ³		
XCm4.07	370	1,6x10 ²	10,8x5	7,2x1
	1110	4,8x10 ²		
	3700	1,5x10 ³		
* Допустимый разброс: ±10% Сертификат РВОВ: RUS/6112/S-96 Классификация ISO: C64344 Назначенный срок службы: 10 лет				
XCm4.2.09	3700	1,6x10 ³	22x6	18x1,2
	18500	6,6x10 ³		
* Допустимый разброс: ±10% Сертификат РВОВ: RUS/6048/S-96 Классификация ISO: C64343 Назначенный срок службы: 10 лет				
XCm4.131	370	1,8x10 ²	26x16x3	24x18x1
	999	5,4x10 ²		
XCm4.132	370	1,8x10 ²	30x20x3	28x22x1
	999	5,4x10 ²		
XCm4.133	370	1,8x10 ²	34x24x3	32x26x1
	999	5,4x10 ²		
Допустимый разброс: ±10% Классификация ISO: C54343 Назначенный срок службы: 10 лет				