

Источники рентгеновского излучения: Плутоний-238

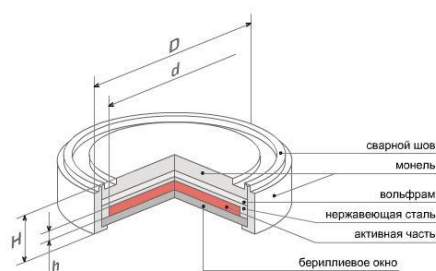
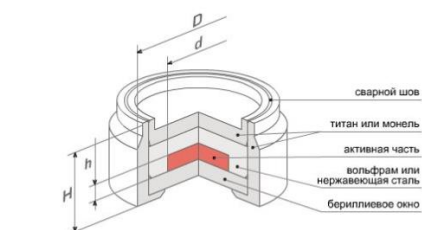
²³⁸Pu

Период полураспада: 87,74 года

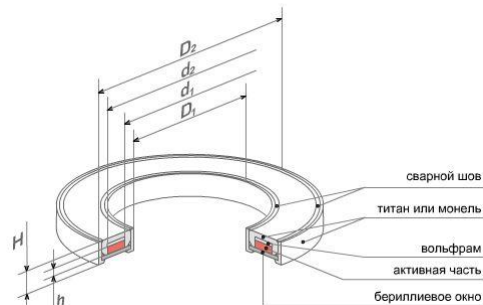
Энергия фотонов: XL 11,6 ÷ 21,6 кэВ (10,7%)

Керамическая или графитовая матрица с внедренным в неё ²³⁸Pu 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



Коды	Номинальная активность * МБк	Поток фотонов фот./сек. в 10 ⁻⁴ стерадиан, (11,6 ÷ 21,6 кэВ)	Габариты DxH, мм	Активная часть dxh, мм
XPu8.06	185	0,5x10 ²	8x5	4x1
	370	1,0x10 ²		
	1110	3,0x10 ²		
XPu8.07	370	1,2x10 ²	10,8x5	7,2x1
	1110	3,0x10 ²		
	3700	9,0x10 ²		
XPu8.08	1110	3,6x10 ²	15x5	10,6x1,2
	3700	1,0x10 ³		

* Допустимый разброс: ±10%
Сертификат РВОБ: RUS/6112/S-96
Классификация ISO: C64344
Назначенный срок службы: 10 лет

XPu8.09	3700	1,2x10 ³	22x6	18x1,2
---------	------	---------------------	------	--------

* Допустимый разброс: ±10%
Классификация ISO: C64343
Назначенный срок службы: 10 лет

XPu8.131	370	1,5x10 ²	26x16x3	24x18x1
	999	4,0x10 ²		
XPu8.132	370	1,5x10 ²	30x20x3	28x22x1
	999	4,0x10 ²		
XPu8.133	370	1,5x10 ²	34x24x3	32x26x1
	999	4,0x10 ²		

* Допустимый разброс: ±10%
Классификация ISO: C54343
Назначенный срок службы: 10 лет