

Источники гамма-излучения: Америций-241

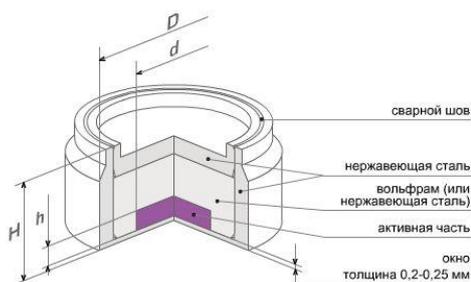
²⁴¹Am

Период полураспада: 432,6 года

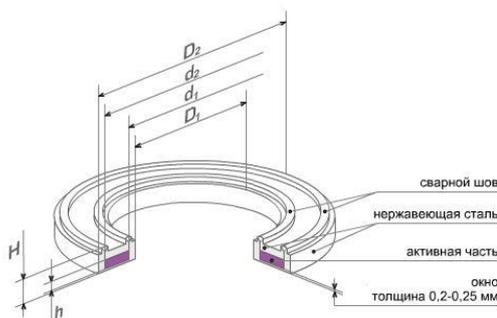
Энергия гамма-квантов: 59,5 кэВ (35,8%)

Керамическая матрица с внедренным в нее ²⁴¹Am помещается в корпус из нержавеющей стали, который герметизируется аргоно-дуговой сваркой. По специальному заказу могут поставляться источники другой активности и в корпусах других типов.

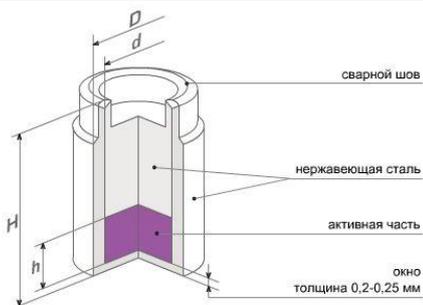
Дисковые источники



Кольцевые источники



Точечные и дисковые источники



Код	Номинальная активность *		Поток фотонов фот./сек. в 10 ⁻⁴ стерадиан	Габариты DxH, мм	Активная часть dxh, мм
	мКи	МБк			
GAm1.053	5	185	3,5x10 ²	6x5,3	2,5x1
	10	370	6,0x10 ²		
	15	555	8,0x10 ²		
GAm1.10**	20	740	1,4x10 ³	8x5	4x1
	50	1850	2,8x10 ³		
	100	3700	3,6x10 ³		
GAm1.11**	50	1850	3,5x10 ³	10,8x5	7,2x1
	70	2590	4,3x10 ³		
	100	3700	5,0x10 ³		
GAm1.12**	100	3700	7,5x10 ³	15x6	12x1
	200	7400	1,2x10 ⁴		
	300	11100	1,5x10 ⁴		
* Допустимый разброс: ±10%					
Классификация ISO: C64444					
** Сертификат PBOB: RU/6001/S					
Назначенный срок службы: 15 лет					
GAm1.034	10	370	7,0x10 ²	26x16x3	24x18x1
	50	1850	3,5x10 ³		
	100	3700	7,0x10 ³		
GAm1.032	50	1850	3,5x10 ³	30x20x3	28x22x1
	100	3700	7,0x10 ³		
GAm1.033	50	1850	3,5x10 ³	34x24x3	32x26x1
	100	3700	7,0x10 ³		
* Допустимый разброс: ±10%					
Классификация ISO: C64444					
Назначенный срок службы: 15 лет					
Сертификат PBOB: RU/6001/S					
GAm1.13**	1	37	0,7x10 ²	3x10	2x1,5
	5	185	3,0x10 ²		
	10	370	5,5x10 ²		
	15	555	7,0x10 ²		
GAm1.045	10	370	6,0x10 ²	4x10	3x1,5
	20	740	1,1x10 ³		
	50	1850	2,2x10 ³		
GAm1.14**	50	1850	2,8x10 ³	7x10	5x2
	70	2590	3,9x10 ³		
	100	3700	4,4x10 ³		
GAm1.041	1	37	0,7x10 ²	3x5,3	1,6x1,5
	3	111	1,5x10 ²		
	5	185	2,5x10 ²		

GAm1.042	1	37	$0,7 \times 10^2$	4x5,3	2,5x1,5
	5	185	$3,5 \times 10^2$		
	10	370	$6,0 \times 10^2$		
	15	555	$8,0 \times 10^2$		
GAm1.043	10	370	$7,0 \times 10^2$	6x5,3	4x1,5
	50	1850	$2,8 \times 10^3$		
GAm1.18	10	370	$7,0 \times 10^2$	6x6	4x1,5
	20	740	$1,4 \times 10^3$		
	50	1850	$2,8 \times 10^3$		
	100	3700	$3,6 \times 10^3$		
<p>* Допустимый разброс: $\pm 10\%$ ** Допустимый разброс: -10%, $+25\%$ Классификация ISO: C64444 Назначенный срок службы: 15 лет **Сертификат PBOB: RU/6005/S</p>					