

Am-241

Источники гамма-излучения

Описание

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

Назначенный срок службы:

15 лет

Период полураспада:

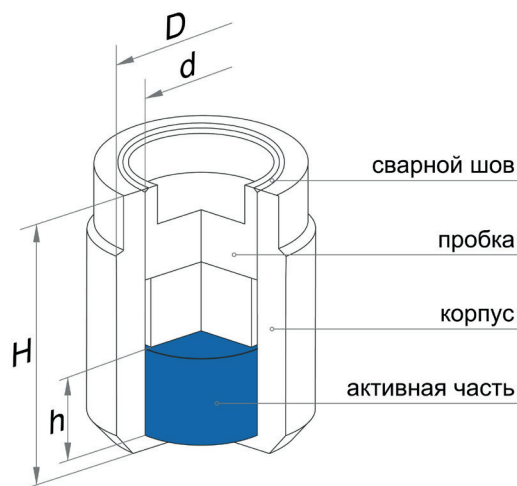
432,6 года

Рабочая энергия фотонов:

59,5 кэВ

Сертификат-разрешение РМОВ:

RUS/6232/S-96(Rev.2)



капсула 041, 13, 042, 045, 043, 18, 14, 141

Тип источника	DxH, мм	dxh, мм	Номинальная активность ¹⁾		Поток фотонов ²⁾ , с ⁻¹ ·10 ⁻⁴ ср	Класс прочности по ISO
			мКи	МБк		
GAm1.041	3x5,3	1,6x1,5	1	37	0,07·10 ³	C64444
			3	111	0,15·10 ³	
			5	185	0,25·10 ³	
GAm1.13	3x10	2x1,5	1	37	0,06·10 ³	C64444
			5	185	0,30·10 ³	
			10	370	0,55·10 ³	
			15	560	0,70·10 ³	
GAm1.042	4x5,3	2,5x1,5	1	37	0,07·10 ³	C64444
			5	185	0,35·10 ³	
			10	370	0,6·10 ³	
GAm1.045	4x10	3x1,5	15	560	0,8·10 ³	C64444
			10	370	0,6·10 ³	
			20	740	1,1·10 ³	
GAm1.043	6x5,3	4x1,5	50	1850	2,2·10 ³	C64444
			10	370	0,7·10 ³	
			20	740	1,4·10 ³	
			50	1850	2,8·10 ³	
GAm1.18	6x6	4x1,5	70	2590	3,6·10 ³	C64444
			10	370	0,7·10 ³	
			20	740	1,4·10 ³	
GAm1.14	7x10	5x2,5	50	1850	2,8·10 ³	C66544
			70	2590	3,9·10 ³	
			100	3700	5,0·10 ³	
GAm1.141	12x6	10x1,5	100	3700	5,3·10 ³	C64444
			540	20000	16,0·10 ³	

1) отклонение по активности ±10% от номинальной

2) поток фотонов не менее; расширенная неопределённость измерений ±10% при k=2

Другие активности доступны по запросу

Am-241

Источники гамма-излучения

Описание

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

Назначенный срок службы:

15 лет

Период полураспада:

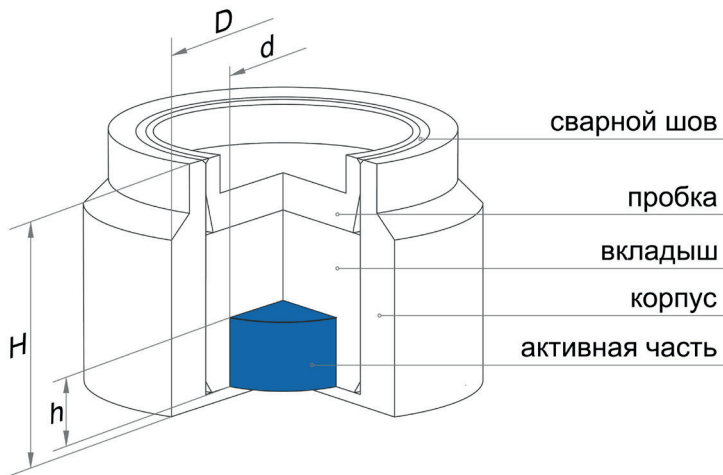
432,6 года

Рабочая энергия фотонов:

59,5 кэВ

Сертификат-разрешение РМОВ:

RUS/6232/S-96(Rev.2)



капсула 053, 054, 10, 11, 12

Тип источника	DxH, мм	dxh, мм	Номинальная активность ¹⁾		Поток фотонов ²⁾ , с ⁻¹ ·10 ⁻⁴ ср	Класс прочности по ISO
			мКи	МБк		
GAm1.053	6x5,3	2,5x1,5	1	37	0,07·10 ³	С64444
			5	185	0,35·10 ³	
			10	370	0,6·10 ³	
			15	560	0,8·10 ³	
GAm1.054	22x6	18x1,5	190	7000	16·10 ³	С64444
			554	20500	31·10 ³	
			10	370	0,7·10 ³	
GAm1.10	8x5	4x1	20	740	1,4·10 ³	С64444
			50	1850	2,8·10 ³	
			70	2590	3,6·10 ³	
GAm1.11	10,8x5	7,2x1	50	1850	3,5·10 ³	С64444
			70	2590	4,3·10 ³	
			100	3700	5,0·10 ³	
GAm1.12	15x6	12x1	70	2590	4,9·10 ³	С64444
			100	3700	7,0·10 ³	
			200	7400	12,0·10 ³	

1) отклонение по активности ±10% от номинальной

2) поток фотонов не менее; расширенная неопределённость измерений ±10% при k=2

Другие активности доступны по запросу

Co-57 Am-241

Кольцевые источники гамма-излучения

Описание

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

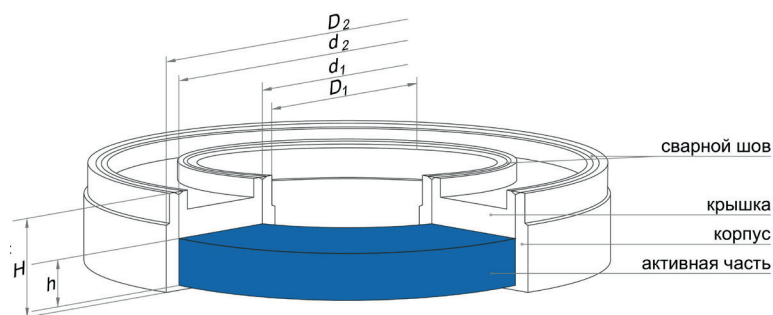
Назначенный срок службы:

15 лет

Рабочая энергия фотонов:

122,06 и 136,47 кэВ для GCo7

59,5 кэВ для GAm1



капсула 032, 033, 034

Тип источника	D ₂ ×D ₁ ×H, мм	d ₂ ×d ₁ ×h, мм	Номинальная активность ¹⁾		Поток фотонов ²⁾ , с ⁻¹ ·10 ⁻⁴ ср	Класс прочности по ISO
			мКи	МБк		
GCo7.032	30×20×3	28×22×1,2	3	111	0,84·10 ³	C64444
			10	370	2,8·10 ³	
			50	1850	14,0·10 ³	
			100	3700	28,0·10 ³	
			130	4800	36,4·10 ³	
GCo7.033	34×24×3	32×26×1,2	50	1850	14,0·10 ³	C64444
			70	2590	19,6·10 ³	
			100	3700	28,0·10 ³	
			130	4800	36,4·10 ³	
			200	7400	56,0·10 ³	
GAm1.034	26×16×3	24×18×1,2	10	370	0,7·10 ³	C64444
			50	1850	3,5·10 ³	
			100	3700	7,0·10 ³	
			500	18500	20,0·10 ³	
GAm1.032	30×20×3	28×22×1,2	50	1850	3,5·10 ³	C64444
			100	3700	7,0·10 ³	
			500	18500	20,0·10 ³	
GAm1.033	34×24×3	32×26×1,2	100	3700	7,0·10 ³	C64444
			500	18500	20,0·10 ³	

1) отклонение по активности ±10% от номинальной

2) поток фотонов не менее; расширенная неопределённость измерений ±10% при k=2

Другие активности доступны по запросу