

Источники гамма-излучения: Цезий-137

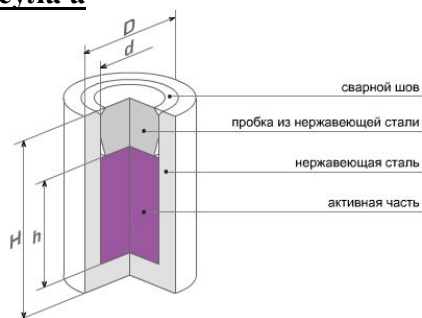
¹³⁷Cs

Период полураспада: 30,018 лет

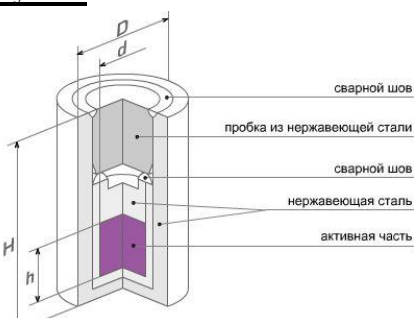
Энергия гамма-квантов: 661,66 кэВ (84,98%)

Таблетка из цезиевой керамики помещается в двойную капсулу из нержавеющей стали, которая герметизируется аргоно-дуговой или лазерной сваркой.

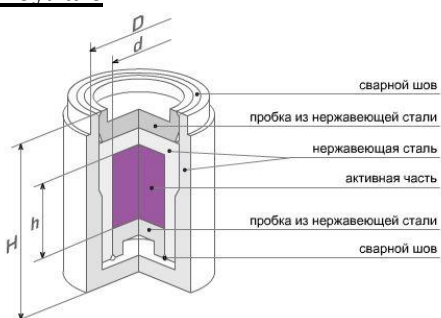
Дисковые источники, капсула а



Дисковые источники, капсула б



Дисковые источники, капсула с



| Код | Номинальная активность * | | МЭД * | | Габариты DхН, мм | Активная часть dxh, мм |
|----------------|--------------------------|-------|--------------|--------------|------------------|------------------------|
| | мКи | МБк | мкЗв/ч | пА/кг | | |
| GCs7.43 | 1,25 | 46,3 | 3,15 ± 0,78 | 22,5 ± 5,6 | 3x5,5 | 1,8x3,3 |
| | 3,75 | 139 | 9,45 ± 2,35 | 67,5 ± 16,8 | | |
| | 6,25 | 231 | 15,82 ± 3,92 | 113 ± 28 | | |
| | 12,5 | 463 | 31,5 ± 7,84 | 225 ± 56 | | |
| | 25 | 925 | 63 ± 15,68 | 450 ± 112 | | |
| GCs7.45 | 1,25 | 46,3 | 3,15 ± 0,78 | 22,5 ± 5,6 | 6x10 | 4,5x6 |
| | 3,75 | 139 | 9,45 ± 2,35 | 67,5 ± 16,8 | | |
| | 6,25 | 231 | 15,82 ± 3,92 | 113 ± 28 | | |
| | 12,5 | 463 | 31,5 ± 7,84 | 225 ± 56 | | |
| | 25 | 925 | 63 ± 15,68 | 450 ± 112 | | |
| GCs7.44 | 1,25 | 46,3 | 3,15 ± 0,78 | 22,5 ± 5,6 | 6x10 | 3x3 |
| | 3,75 | 139 | 9,45 ± 2,35 | 67,5 ± 16,8 | | |
| | 6,25 | 231 | 15,82 ± 3,92 | 113 ± 28 | | |
| | 12,5 | 463 | 31,5 ± 7,84 | 225 ± 56 | | |
| | 25 | 925 | 63 ± 15,68 | 450 ± 112 | | |
| GCs7.46 | 0,001 | 0,037 | 0,56 ÷ 4,2 | 0,004 ÷ 0,03 | 6x9,5 | 3x4 |
| | 0,03 | 1,11 | 15,4 ÷ 84 | 0,11 ÷ 0,6 | | |
| | 0,3 | 11,1 | 154 ÷ 840 | 1,1 ÷ 6 | | |
| GCs7.47 | 3 | 111 | 840 ÷ 6300 | 6 ÷ 45 | 8x11,5 | 4,98x6 |

* Допустимый разброс: -10%, +15%
 МЭД: Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на расстоянии 1 м.
 Закладная активность: -0%, +20%
 Классификация ISO: ISO/99/C64444
 Назначенный срок службы: 15 лет