

## Источники $\beta$ -излучения: Тритий

$^3\text{H}$

Период полураспада: 12,32 лет

### Энергия бета-частиц:

$\frac{\text{max}}{\beta}$  18,59 кэВ

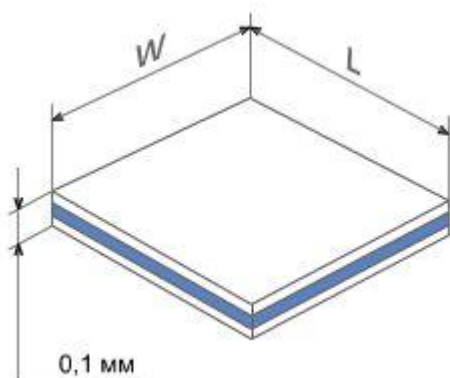
$\bar{\beta}$  5,69 кэВ

Конструктивно источник представляет собой металлическую подложку, на одну из сторон которой нанесен тонкий слой титана, насыщенного тритием. Активная часть может быть загерметизирована слоем монооксида кремния. При необходимости на поверхность источника наносится тонкий слой алюминия. Материал подложки - нержавеющая сталь, молибден или медь.

### Основные характеристики:

Активность слоя - до  $0,2 \text{ Ки/см}^2$ ;

Ток насыщения, измеренный в воздушной 2П ионизационной камере - до  $1,2 \times 10^{-8} \text{ А/см}^2$ .



Код	Номинальная активность *		Мин. ионизационный ток, нА	Габариты, LxW, мм
	мКи	МБк		
ВНЗ	10	370	0,9	14x10
	20	740	1,8	14x10
	90	3330	8	30x2
	500	18500	36	30x10

\* Допустимый разброс:  $\pm 10\%$

Назначенный срок службы: 5 лет