

# Н-3

## Источники бета-излучения

### Описание

Источник представляет собой металлическую подложку из нержавеющей стали или молибдена, на одну из сторон которой нанесен тонкий слой титана, насыщенного тритием. Активная часть может быть загерметизирована тонким слоем алюминия (для ВН3.Х) или слоем монооксида кремния (для остальных).

Назначенный срок службы:

12 лет

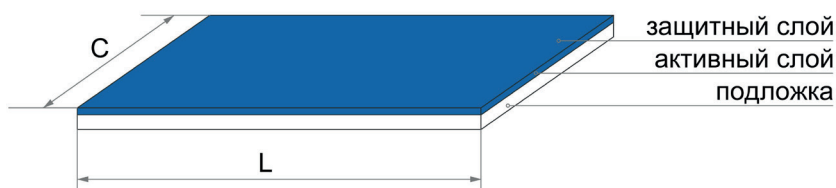
Период полураспада:

12,32 года

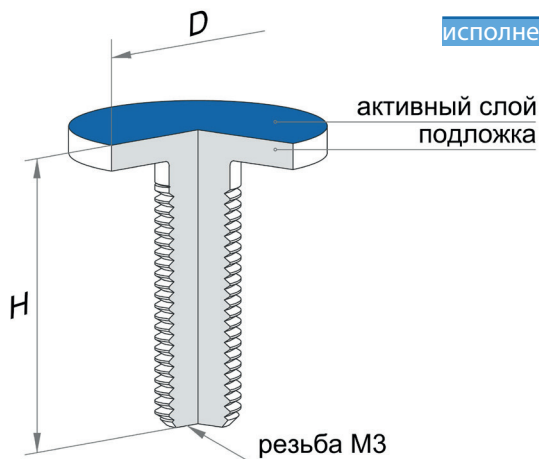
Энергия бета-частиц:

$\beta_{\max}$  18,59 кэВ (100%)

$\beta_{\text{ср.}}$  5,69 кэВ



исполнение 223, 324, 3X



исполнение X

Тип источника	D или L, мм	H или C, мм	Номинальная активность		Ионизационный <sup>1)</sup> ток, нА	Класс прочности по ISO
			мКи	ГБк		
ВН3.223	14	2	38,5	1,42	3-5	C33221
ВН3.324	30,5	2	60,5	2,23	6-10	C33221
ВН3.3X	10	10	250	9,25	21,6	C33221
	30	10	1000	37,00	65	C33221
ВН3.Х	10	14	2,7	0,1	0,4±0,05	C33221

1) отклонение ±15%

Другие активности и размеры доступны по запросу