

# Ni-63

## Источники бета-излучения

### Описание

Конструктивно источник представляет собой металлическую подложку в виде прямоугольной пластины (фольги) из металлического никеля, на которую с одной стороны нанесен методом электроосаждения радионуклид. Активная часть герметизируется защитным слоем никеля

Назначенный срок службы:

10 лет (при эксплуатации в вакууме и инертной среде)

5 лет (при эксплуатации в воздушной среде)

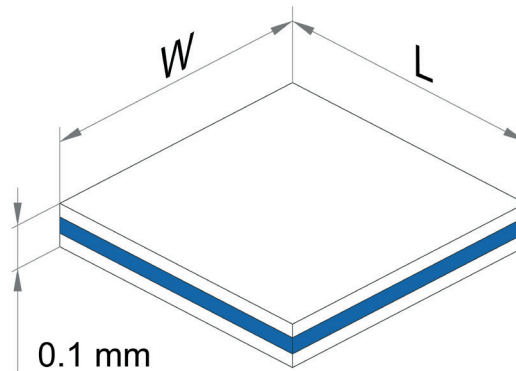
Период полураспада:

100,1 года

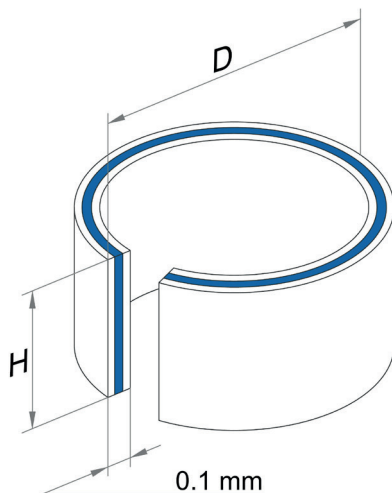
Энергия бета-частиц:

$\beta_{\max}$  66,9 кэВ (100%)

$\beta_{\text{ср.}}$  17 кэВ



исполнение S



исполнение C

Тип источника	D или L, мм	H или W, мм	Номинальная активность		Ионизационный <sup>1)</sup> ток, нА	Класс прочности по ISO
			мКи	МБк		
BNi3.S1	15	10	8-10	296-370	3-5	C33221
BNi3.S2	25	10	15	555	8	C33221
BNi3.S3	30	10	2,7-32	100-1200	2-10	C33221
BNi3.S4	48	3	2,7-10	100-370	2-5	C33221
BNi3.S5	14,5	1,7	0,73	27	0,5	C33221
BNi3.S6	38,5	1,7	1,73	73	1,2	C33221
BNi3.C1	4,8	10	8-10	296-370	3-5	C33221
BNi3.C2	8	10	15	555	8	C33221
BNi3.C3	9,6	10	2,7-32	100-1200	2-10	C33221
BNi3.C4	15,3	3	2,7-10	100-370	2-5	C33221
BNi3.C5	4,7	1,7	0,73	27	0,5	C33221
BNi3.C6	12,3	1,7	1,73	73	1,2	C33221

1) отклонение  $\pm 15\%$

Другие активности доступны по запросу