

## Источники $\beta$ -излучения: Криптон-85

$^{85}\text{Kr}$

Период полураспада: 10,758 лет

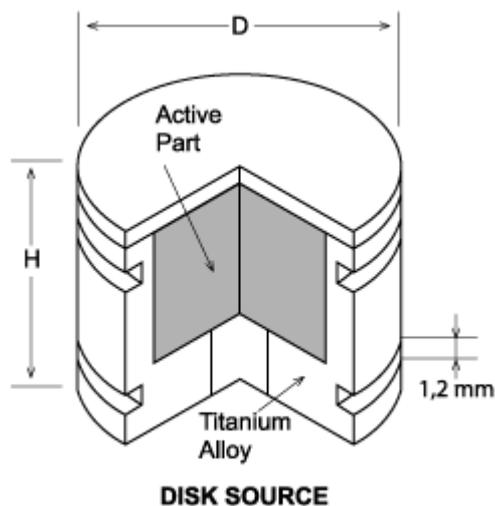
### Энергия бета-частиц:

$\beta^{\text{max}}$  687 кэВ

$\bar{\beta}$  251 кэВ

Конструктивно источник представляет собой цилиндрическую капсулу из сплава титана или нержавеющей стали, имеющую выходное окно для бета-излучения, выполненное из такого же материала (0,04 мм для сплавов титана и 0,025 мм для нержавеющей стали), заполненную газообразным радионуклидом  $^{85}\text{Kr}$ . Источник герметизирован аргоно-дуговой или лазерной сваркой.

### Дисковый источник



Код источника	Номинальная активность *		Габариты, DxH, мм
	мКи	ГБк	
<b>BKr5.212</b>	55	2	10x15
<b>BKr5.214</b>	270	10	10x15
<b>BKr5.274</b>	270	10	30x15
<b>BKr5.222</b>	55	2	20x10
<b>BKr5.233</b>	135	5	20x15
<b>BKr5.244</b>	270	10	20x20
<b>BKr5.262</b>	55	2	30x10
<b>BKr5.263</b>	135	5	30x10
<b>BKr5.285</b>	500	18,5	30x20
<b>BKr5.201</b>	200	7,4	39x12
<b>BKr5.291</b>	100	3,7	62x7
<b>BKr5.111</b>	8	0,3	4x8

\* Допустимый разброс:  $\pm 10\%$

Классификация ISO: C22121

Назначенный срок службы: 10 лет