

Мёссбаэровские источники: Теллур-125m

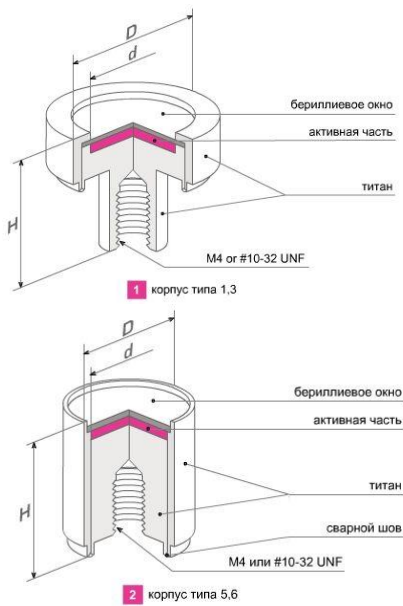
^{125m}Te

Период полураспада: 57,4 дня

Энергия гамма-квантов:

γ	35,492 (6,67%)
XK $_{\alpha}$	27,4 кэВ (93%)
XK $_{\beta}$	31,1 кэВ (20,9%)

Активная часть источников изготавливается на основе теллулата магния Mg_3TeO_6 , синтезированного с использованием радионуклида ^{125m}Te с высокой удельной активностью (более 500 мКи/г). Титановый корпус с впаянным бериллиевым окном, герметизированный лазерной сваркой, обеспечивает полную гарантию от радиоактивного загрязнения.



Код источника	Номинальная активность *		Тип корпуса	Габариты DxH, мм	Активная часть d, мм
	мКи	МБк			
MTe5.11	10 ÷ 100	370 ÷ 3700	1	14x14	10
MTe5.13			3	18x14	15
MTe5.15			5	11,2x13	10
MTe5.16			6	6x13	5

* Допустимый разброс: $\pm 10\%$

Классификация ISO: C54243

Назначенный срок службы: 5 лет