

МЕССБАУЭРОВСКИЕ ИСТОЧНИКИ ОЛОВО-119m

^{119m}Sn

ПЕРИОД ПОЛУРАСПАДА : 293.1 дня

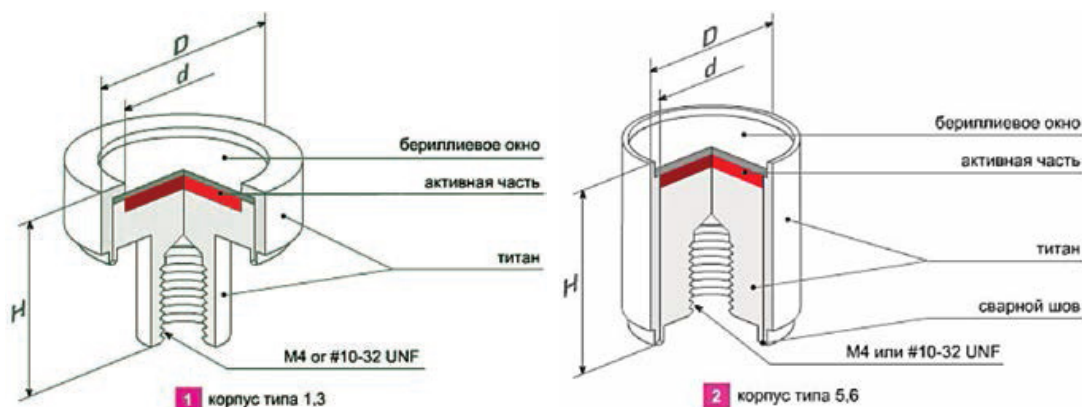
ЭНЕРГИЯ ФОТОНОВ: γ 23,87 кэВ (16.10%)

XK_{α} 25,27 кэВ (22.00%)

XK_{β} 28,57 кэВ (4.85%)

Активная часть изготавливается на основе стандартных химических веществ (матриц) ($CaSnO_3$, $BaSnO_3$ и SnO_2), синтезированных с использованием радионуклида ^{119m}Sn высокой удельной активности (более 300 мКи/г) и радионуклидной чистоты более 99,9%.

Титановый корпус с впаянным бериллиевым окном, герметизированный лазерной сваркой, обеспечивает полную гарантию от радиоактивного загрязнения.



* Допустимый разброс: $\pm 10\%$.

Классификация ISO: C54243.

Назначенный срок службы: 5 лет.

FWHM, измеренная с 0,09 мг/см² поглотителя $BaSnO_3$, меньше 0,80 мм/с.

Код источника			Номинальная активность *		Тип корпуса	Габариты DxH, мм	Активная часть d, мм
Матрица из SnO ₂	Матрица из CaSnO ₃	Матрица из BaSnO ₃	мКи	МБк			
MSn9.111	MSn9.211	MSn9.311	2	74	1	14x14	10
MSn9.151	MSn9.251	MSn9.351			5	11.2x13	10
MSn9.161	MSn9.261	MSn9.361			6	6x13	5
MSn9.112	MSn9.212	MSn9.312	5	185	1	14x14	10
MSn9.152	MSn9.252	MSn9.352			5	11.2x13	10
MSn9.162	MSn9.262	MSn9.362			6	6x13	5
MSn9.113	MSn9.213	MSn9.333	10	370	1	14x14	10
MSn9.133	MSn9.233				3	18x14	15
MSn9.153	MSn9.253				5	11.2x13	10
MSn9.114	MSn9.234		15	555	1	14x14	10
MSn9.134					3	18x14	15
MSn9.154					5	11.2x13	10
MSn9.135	MSn9.235		20	740	3	18x14	15