

## Источники рентгеновского излучения: Олово-119m

$^{119m}\text{Sn}$

Период полураспада: 293,1 дня

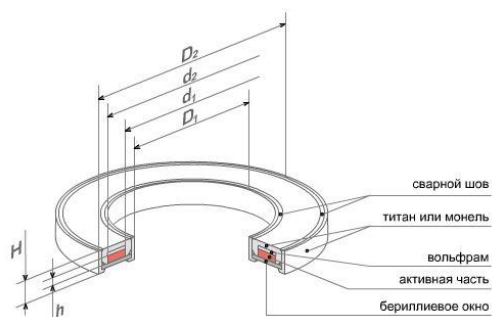
Энергия фотонов:

$\gamma$  23,87 кэВ (16,1%)

$\text{XK}_\alpha$  25,27 кэВ (22%)

$\text{XK}_\beta$  28,57 кэВ (4,85%)

Керамическая или графитовая матрица с внедренным в неё  $^{119m}\text{Sn}$  помещается в подложку из вольфрамового сплава, упакована и заварена в корпус из титана или монель-металла с бериллиевым окном, который герметизируется лазерной или аргоно-дуговой сваркой.



Код	Номинальная активность *	Поток фотонов фот./сек в $10^{-4}$ стерадиан ( $23,87 \div 28,57$ кэВ)	Габариты $D_2 \times D_1 \times H$ , мм	Диаметр активной части, $d_2 \times d_1 \times h$ , мм
	МБк			
XSn9.133	185	$0,9 \times 10^2$	34x24x3	32x26x1
	370	$2,6 \times 10^2$		
	740	$0,9 \times 10^3$		
	1850	$2,6 \times 10^3$		

\* Допустимый разброс:  $\pm 10\%$

Классификация ISO: C54343

Назначенный срок службы: 5 лет