

ЭТАЛОННЫЕ (ОБРАЗЦОВЫЕ) ИСТОЧНИКИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАДИИ-226

^{226}Ra

ПЕРИОД ПОЛУРАСПАДА : 1600 лет

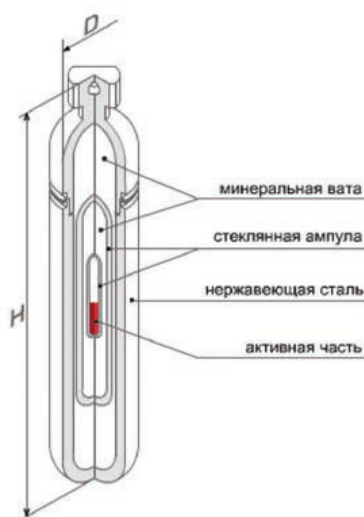
РАДИЙ-226 НАХОДИТСЯ В РАВНОВЕСИИ С ПРОДУКТАМИ СВОЕГО РАСПАДА.

ПРИМЕНЕНИЕ

Источник применяется для градуировки дозиметрической и радиометрической аппаратуры.

ОПИСАНИЕ

Источник представляет собой соль радия, заключённую в двойную герметичную стеклянную ампулу, которая помещена в капсулу из нержавеющей стали, герметизированную лазерной сваркой. Обратите внимание, что толщина стенок капсулы эквивалентна по поглощению толщине 0,5 мм сплава платины (90%) и иридия (10%).



Код	Масса радия **, мг	Номинальная активность *		Габариты DxH, мм
		мКи	мБк	
GRa6.1	0,001 ÷ 10	0,001 ÷ 10	0,037 ÷ 370	12x70
				13,5x70

* Допустимый разброс: $\pm 30\%$.

** Относительная погрешность измерения значения массы радия в источнике $\pm 3\%$ ($P=0,95$).

Классификация ISO: C64444.

Назначенный срок службы: 15 лет.