

Источники гамма-излучения закрытые на основе радионуклидов иридий-192 и кобальт-60 с держателем

Применение: в гамма-терапевтических аппаратах контактного облучения

Технические характеристики источников

Тип источника	Габаритные размеры, мм						Номинальное значение мощности экспозиционной дозы (МЭД) на расстоянии 1 м, А/кг	Активность, Бк (Ки)		
	источника		Источника с держателем		Активного сердечника					
	D ₁	L ₁	D	L*	d*	l*				
ГИ192М11.1.411	1,1±0,05	5±0,1	1,1±0,05	1000-2200	0,6 ^{-0,05}	3,5±0,1	297,48•10 ⁻⁹	3,7•10 ¹¹ (10)		
ГИ192М11.2.411	0,9±0,05	5±0,5	0,9±0,05				1,0±0,1	297,48•10 ⁻⁹	3,7•10 ¹¹ (10)	
ГИ192М11.3.910	1,1±0,05	2,7±0,3	1,1±0,05					74,46•10 ⁻⁹	9,25•10 ¹⁰ (2,5)	
ГИ192М11.4.910	0,9±0,05		0,9±0,05			74,46•10 ⁻⁹	9,25•10 ¹⁰ (2,5)			
ГИ192М12.211	1,0 ^{+0,1}	5 ^{+0,1} _{-0,5}	1,0 ^{+0,1}			1000-2200	0,5±0,1	3,5±0,1	142,93•10 ⁻⁹	1,8•10 ¹¹ (5)
ГИ192М12.411									303,68•10 ⁻⁹	3,7•10 ¹¹ (10)
ГИ192М13.411									303,68•10 ⁻⁹	3,7•10 ¹¹ (10)
ГК60М21.110	1,0 ^{+0,1}	5 ^{+0,1} _{-0,5}	1,0 ^{+0,1}	1000-2200	0,5±0,1	3,5±0,1	24,09•10 ⁻⁹	1,1•10 ¹⁰ (0,3)		
ГК60М21.111							241,19•10 ⁻⁹	1,1•10 ¹¹ (3)		
ГК60М21.410							82,20•10 ⁻⁹	3,7•10 ¹⁰ (1)		
ГК60М22.111							241,19•10 ⁻⁹	1,1•10 ¹¹ (3)		
ГК60М22.210							42,85•10 ⁻⁹	1,9•10 ¹⁰ (0,5)		
ГК60М22.410							82,20•10 ⁻⁹	3,7•10 ¹⁰ (1)		
ГК60М23.710 (Co0.А86**)							164,40•10 ⁻⁹	7,4•10 ¹⁰ (2)		
ГК60М24	0,9±0,1	4,3±0,1	0,9±0,1	1000-2200	0,5±0,1	3,5±0,1	164,40•10 ⁻⁹	7,4•10 ¹⁰ (2)		

Примечания:

1. Допускается по требованию Заказчика выпускать источники с другими значениями мощности воздушной кермы (активности).
2. Максимальное допустимое отклонение активности от номинального значения ±25 %.
3. Активность источника – величина расчетная.
4. * Размеры активного сердечника и длина источника с держателем – значения справочные. Длина держателя и соответственно длина источника с держателем, а также размеры и конструкция хвостовика, могут меняться в зависимости от конструкции аппарата и требований Заказчика.
5. ** При поставках на экспорт.

Источники отвечают требованиям, предъявляемым к веществу особого вида.

Классификация по ГОСТ 25926-90 (ИСО 2919), ГОСТ Р 52241: С(Е) 65444.

Назначенный срок службы источников – 5 лет с даты выпуска.