

Источники гамма-излучения закрытые на основе радионуклида иридий-192 типа ГИ192М5

Применение: радиографический контроль качества изделий и материалов

Технические характеристики источников

Тип источника	Габаритные размеры источника, мм		Размеры активной части, мм, не более		Номинальное значение мощности экспозиционной дозы (МЭД) на расстоянии 1 м, А/кг	Эквивалентная активность (расчетное значение), Бк (Ки), не более
	Диаметр D	Длина L	Диаметр d	Длина l (max)		
ГИ192М51	4 ^{+0,3}	5,0±0,15	0,5	0,5	(14,75-55,99)•10 ⁻⁹	(1,85-7,03)•10 ¹⁰ (0,5-1,9)
ГИ192М52			1,0	1,0	(5,91-38,25)•10 ⁻⁸	(0,74-4,81)•10 ¹¹ (2-13)
ГИ192М53			1,5	2,0	(2,41-11,75)•10 ⁻⁷	(0,30-1,48)•10 ¹² (8-40)
ГИ192М54			2,0	2,0	(2,92-19,13)•10 ⁻⁷	(0,37-2,4)•10 ¹² (10-65)
ГИ192М55	5 ^{-0,010} -0,022	6,0±0,15	2,5	2,5	(7,3-25,04)•10 ⁻⁷	(0,93-3,15)•10 ¹² (25-85)
ГИ192М56			3,0	3,0	(7,3-47,16)•10 ⁻⁷	(0,93-5,92)•10 ¹² (25-160)
ГИ192М56-1			2,0		(7,3-13,27)•10 ⁻⁷	(0,93-1,67)•10 ¹² (25-45)
ГИ192М56-2			1,5		(23,58-61,90)•10 ⁻⁸	(2,96-7,77)•10 ¹¹ (8-21)
ГИ192М56-3			7,15 _{-0,01}	19,5 ^{+0,2} -0,3	3,0	(7,3-47,16)•10 ⁻⁷
ГИ192М57	6 ^{-0,010} -0,022	7,0±0,15	3,5	3,5	(37,79-48,62)•10 ⁻⁷	(5,0-6,11)•10 ¹² (135-165)
ГИ192М58			4,0	4,0	(5,91-8,83)•10 ⁻⁶	(0,74-1,11)•10 ¹³ (200-300)

Источники отвечают требованиям, предъявляемым к веществу особого вида.

Классификация по ГОСТ 25926-90 (ИСО 2919-99): С(Е) 65546.

Назначенный срок службы источников – 5 лет.