

## Источники гамма-излучения закрытые на основе радионуклида цезий-137 в дополнительной защитной капсуле

Применение: в приборах и аппаратах медицинского назначения, радиационных аппаратах промышленной дефектоскопии, контрольно-измерительных технологических приборах и установках, используемых в химической промышленности и в различных отраслях техники.

### Технические характеристики источников

Тип источника	Габаритные размеры, мм		Размеры активной части, мм, не более		Мощность воздушной кермы на расстоянии 1 м, Грм <sup>2</sup> /ч, не более	Максимальная активность, (расчетное значение) Бк (Ки), не более
	Диаметр источника D <sup>+0,1</sup>	Высота источника H <sup>+0,1</sup>	Диаметр активной части d	Высота активной части h		
ГЦК-1	8,3	13,2	3; 4,5	3; 6,1	3,23•10 <sup>-4</sup>	4,20•10 <sup>9</sup> (1,10•10 <sup>-1</sup> )
ГЦК-2	10,3	15,2	4,9	5,5	1,59•10 <sup>-2</sup>	2,07•10 <sup>11</sup> (5,60)
ГЦК-3	18,3	21,2	10,0	9,0	1,17•10 <sup>-1</sup>	1,52•10 <sup>12</sup> (4,10•10 <sup>1</sup> )
ГЦК-4	18,3	27,2	10,0	15,0	1,96•10 <sup>-1</sup>	2,55•10 <sup>12</sup> (6,9•10 <sup>1</sup> )
ГЦК-5	21,3	34,2	15,0	22,0	6,55•10 <sup>-1</sup>	8,5•10 <sup>12</sup> (2,30•10 <sup>2</sup> )
ГЦК-6	37,3	51,2	31,0	39,0	3,99	5,18•10 <sup>13</sup> (1,40•10 <sup>3</sup> )
ГЦК-7	40,3	52,2	33,0	40,0	5,70	7,4•10 <sup>13</sup> (2,00•10 <sup>3</sup> )
ГЦК-8	13,3	19,7	7,0	7,5	4,56•10 <sup>-2</sup>	5,92•10 <sup>11</sup> (1,6•10 <sup>1</sup> )
ГЦК-9	17,3	28,2	11,0	16,0	2,48•10 <sup>-1</sup>	3,22•10 <sup>12</sup> (8,7•10 <sup>12</sup> )
ГЦК-10	17,3	84,7	11,0	72,5	1,11	1,44•10 <sup>13</sup> (3,90•10 <sup>2</sup> )
ГЦК-11	22,3	84,7	16,0	72,5	2,45	3,18•10 <sup>13</sup> (8,6•10 <sup>2</sup> )
ГЦК-12	13,8	87,2	8,5	75,0	6,85•10 <sup>-1</sup>	8,9•10 <sup>12</sup> (2,40•10 <sup>2</sup> )
ГЦК-13	12,3	16,2	6,0	4,0	1,79•10 <sup>-2</sup>	2,33•10 <sup>11</sup> (6,30)
ГЦК-14	16,3	22,2	10,0	10,0	1,29•10 <sup>-1</sup>	1,67•10 <sup>12</sup> (4,50•10 <sup>1</sup> )
ГЦК-15	24,3	29,2	18,0	16,5	7,16•10 <sup>-1</sup>	9,3•10 <sup>12</sup> (2,50•10 <sup>2</sup> )
ГЦК-16	29,3	34,2	23,0	22,0	1,46	1,89•10 <sup>13</sup> (5,10•10 <sup>2</sup> )
ГЦК-17	10,0	11,5	10,5	11,0	2,0•10 <sup>-1</sup>	2,6•10 <sup>12</sup> (70,0)

#### Примечания:

1. По требованию Заказчика дополнительно может быть определена мощность экспозиционной дозы на расстоянии 1 м от источника.
2. По согласованию с Заказчиком возможно изменение габаритных размеров капсулы при условии, что это не приведет к повышению радиационной опасности источников.

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

Назначенный срок службы источников – 7 лет.