



Дозиметър за гама лъчение ДКГ-07Д «Дрозд»

Лесен за работа и евтин дозиметър, удобен за провеждане на радиационни обследвания. Резултатът от измерването и неговата грешка се индицират непрекъснато от началото на измерванията и постоянно се уточняват. Благодарение на звуковата сигнализация, може да се използва също и за експресна оценка на радиационната обстановка.

Предназначение:

- измерване на мощността на дозата $\dot{H}^*(10)$ на гама-лъчение;
- измерване на дозата $H^*(10)$ на гама-лъчение (дозата на оператора).

Свойства:

- два независими измервателни канала: мощност на дозата и доза;
- непрекъснато измерване с постоянно уточняване на резултата;
- оценка на радиационната обстановка с помощта на звукови сигнали (кликвания), чиято честота е пропорционална на мощността на дозата;
- резултат от измерването с произволна необходима статистическа грешка;
- автоматично рестартиране на прибора при значителна промяна в радиационната обстановка в процеса на измерване;
- индикация на статистическа грешка в процеса на измерване;
- индикация на измервателните единици;
- подсветка на таблото;
- джобен размер;
- висока чувствителност.

Комплект на доставката:

- дозиметър ДКГ-07Д;
- чанта;
- ръководство за експлоатация;
- две батерии тип АА.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Детектор	газоразряден брояч
Диапазон на измерване:	
• мощност на дозата $\dot{H}^*(10)$	0,1 $\mu\text{Sv/h}$ ÷ 1,0 mSv/h
• доза $H^*(10)$	1,0 μSv ÷ 0,2 Sv
Енергиен обхват на регистрираното гама лъчение	0,05 ÷ 3,0 MeV
Граници на допустимата основна относителна грешка в измерването	$\pm[15+2,5/H^*(10)]$ %, където $H^*(10)$ е измерената стойност, $\mu\text{Sv/h}$ (μSv) от 36 до 1 сек (намалява с увеличаване на мощността на дозата)
Время измерения	
Енергийна зависимост на чувствителността (относително 0,662 MeV)	не повече от ± 25 % - цифрова индикация с подсветка на екрана
Извеждане на информация:	- звукова сигнализация
Диапазон на работната температура	минус 20 ÷ +50 °C
Конструктивно изпълнение	корпус от пластмаса
Захранване	2 елемента по 1,5 V тип АА
Време на непрекъсната работа с един комплект батерии	не по-малко от 200 часа
Габаритни размери, тегло	74×29×122 mm, 0,25 kg