



## Дозиметър за гама лъчение ДКГ-03Д «Грач»

Чувствителен дозиметър, удобен за оценка на радиационната обстановка по звукови сигнали с честота, пропорционална на мощността на дозата. Внесен в нормите за оборудване на извънцатни аварийно-спасителни формирования към Гражданска защита.

### 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 измервателни канала: мощност на дозата и доза;
- независимо рестартиране на измерването на мощността на дозата и дозата;
- 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;
- бързо автоматично рестартиране на прибора при промяна в мощността на дозата повече от  $3,4 \sigma$ ;
- индикация на статистическа грешка в процеса на измерване;
- индикация на измервателните единици;
- подсветка на табло;
- джобен размер;
- висока чувствителност.

**Комплект на доставката:**

- дозиметър ДКГ-03Д;
- чанта;
- ръководство за експлоатация;
- две батерии тип АА.

**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Детектор	газоразряден брояч
Диапазон на измерване:	
• мощност на дозата $\dot{H}^*(10)$	0,1 $\mu\text{Sv/h}$ ÷ 3,0 mSv/h
• доза $H^*(10)$	1,0 $\mu\text{Sv}$ ÷ 100 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, $\mu\text{Sv/h}$ ( $\mu\text{Sv}$ )
Време на измерване	от 36 до 1 сек (намалява с увеличаване на мощността на дозата)
Енергийна зависимост на чувствителността (относително 0,662 MeV)	не повече от $\pm 30$ %
Извеждане на информация:	- цифрова индикация с подсветка на екрана - 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	111×28×73 mm, 0,2 kg