

# ДОЗИМЕТР ГАММА И РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

## ДКГ-09Д «ЧИЖ»

Номер в госреестре РФ: 73109-18



### ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТР ГАММА И РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА CsI(Tl)

#### Особенности:

- высокая чувствительность: время измерения фона с погрешностью 30% - 5 секунд
- цветной OLED-дисплей
- работа при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$
- режим поиска
- связь с ПЭВМ по кабелю USB
- запись параметров измерения в память
- два режима звуковой сигнализации
- тип детектора: сцинтилляционный с Si-ФЭУ

#### Технические характеристики:

Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения	0,05 ÷ 3 МэВ
Диапазон измерений:	
• МАЭД	0,1 мкЗв/ч ÷ 50 мЗв/ч
• АЭД	0,1 ÷ $1 \cdot 10^7$ мкЗв
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений МАЭД и АЭД фотонного излучения:	
• МАЭД в диапазоне от 0,1 до 0,5 мкЗв/ч	±15 %
• МАЭД в диапазоне от 0,5 мкЗв/ч до 50 мЗв/ч	±12 %
Чувствительность	25 (имп./с)/(мкЗв/ч)
Время отклика дозиметра на изменение МАЭД в 10 и более раз, не более:	
• в диапазоне МАЭД от 0,1 мкЗв/ч до 10 мЗв/ч	10 с
• в диапазоне МАЭД от 10 мЗв/ч до 50 мЗв/ч	2 с
Объем архива	9999 измерений
Питание дозиметра	3 батареи типа ААА
Степень защиты	IP65
Масса (включая элементы питания)	не более 0,2 кг
Габаритные размеры	69×33,5×123 мм
Диапазон рабочих температур	минус 40 ÷ +50 °С



НПП ДОЗА

ООО НПП "Доза", а/я 50, Москва, 124460  
тел.: +7 (495) 777-84-85, +7 (495) 984-20-50  
[www.doza.ru](http://www.doza.ru)