

ДКГ-09Д «ЧИЖ»

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 минус 40 °С;
- режим поиска;
- связь с ПЭВМ по кабелю USB;
- запись параметров измерения в память;
- два режима звуковой сигнализации;
- тип детектора: сцинтилляционный с Si-ФЭУ;
- функция автоматического вычитания фона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерений:

- АЭД: $0,1 \div 1 \cdot 10^7$ мкЗв;
- МАЭД: $0,1$ мкЗв/ч $\div$ 50 мЗв/ч.

Чувствительность: 25 (имп./с)/(мкЗв/ч).

Степень защиты: IP65.

Диапазон рабочих температур:

минус 40 $\div$ +50 °С.

Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения:

- $0,05 \div 3$ МэВ.

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 %.

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.

Масса (включая элементы питания):

не более $0,2$ кг.

Габаритные размеры: $69 \times 33 \times 123$ мм.



Номер в госреестре
РФ: 73109-18

