

ПРОСТОЙ В ОБРАЩЕНИИ, НЕДОРОГОЙ ДОЗИМЕТР, УДОБНЫЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение мощности дозы $\dot{H}^*(10)$ гамма-излучения;
- измерение дозы $H^*(10)$ гамма-излучения (дозы оператора).

СВОЙСТВА:

- два независимых измерительных канала: мощности дозы и дозы;
- непрерывное измерение с постоянным уточнением результата;
- оценка радиационной обстановки звуковыми сигналами (щелчками), частота которых пропорциональна мощности дозы;
- результат измерения с любой необходимой статистической погрешностью;
- автоматический перезапуск прибора при значительном изменении радиационной обстановки в процессе измерения;
- индикация статистической погрешности в процессе измерения;
- индикация единицы измерения;
- подсветка табло;
- карманный размер;
- высокая чувствительность.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- дозиметр ДКГ-07Д;
- сумка;
- руководство по эксплуатации;
- 2 элемента питания типа АА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Детектор: газоразрядный счетчик.

Диапазон измерения:

- мощности дозы $\dot{H}^*(10)$: 0,1 мкЗв/ч ÷ 1,0 мЗв/ч;
- дозы $H^*(10)$: 1,0 мкЗв ÷ 0,2 Зв.

Диапазон энергий гамма-излучения:
0,05 ÷ 3,0 МэВ.

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения:

$\pm[15+2,5/H^*(10)]$ %, где $H^*(10)$ – измеренное значение, мкЗв/ч (мкЗв).

Энергетическая зависимость чувствительности (относительно 0,662 МэВ):
не более ± 25 %.

Вывод информации:

- цифровая индикация с подсветом экрана;
- звуковая сигнализация.

Диапазон рабочих температур:
минус 20 ÷ +50 °С.

Конструктивное исполнение:

корпус из пластмассы.

Питание: 2 элемента по 1,5 В типа АА.

Время непрерывной работы с одним комплектом батарей: не менее 200 ч.

Габаритные размеры, масса:
74×29×122 мм, 0,25 кг.

Номер в госреестре РФ:
27537-04

