

# ДОЗИМЕТР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

## ДКР-04М

Номер в госреестре РФ 35664-07



**ДОЗИМЕТР ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО С ИСТОЧНИКАМИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ГАММА-КВАНТОВ.**

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение и индикация индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы рентгеновского излучения (кроме промышленных установок со сверхкороткими импульсами).

### СВОЙСТВА:

- измерение текущей (со времени последнего включения) и общей (за все время эксплуатации) накопленной дозы, наличие звуковой и визуальной сигнализации превышения порогов по накопленной дозе и мощности дозы;
- простая установка пользователем порогов сигнализации по накопленной дозе и мощности дозы;
- индикация напряжения батареи;
- сохранение информации о накопленной дозе при разряде или отключении элемента питания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип детектора	кремниевый с компенсирующим фильтром
Диапазон измерения:	
• мощности дозы	1,0 мкЗв/ч ÷ 50 мЗв/ч
• дозы	1 мкЗв ÷ 10 Зв
Диапазон эффективной энергии фотонного излучения	15 ÷ 150 кэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 100 кэВ	не более ± 35 %
Время измерения мощности дозы в зависимости от мощности дозы	от 1 до 255 сек (уменьшается с ростом мощности дозы)
Звуковая и световая сигнализация при:	<ul style="list-style-type: none"><li>• превышении порогов по мощности дозы и дозе;</li><li>• превышении пределов измерения;</li><li>• неисправности;</li><li>• разряде элементов питания.</li></ul>
Число устанавливаемых порогов:	
• по дозе	32
• по мощности дозы	16
Рабочий диапазон температур	минус 10 ÷ +40 °С
Питание	3,2 В (1 элемент CR 2450)
Время непрерывной работы без замены источника питания	не менее 2000 ч
Габаритные размеры, масса	не более 67×28×34 мм, 0,04 кг



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