



Дозиметр рентгеновского излучения ДКР-04

Производитель: НПП "Доза"

Модель: ДКР-04

<https://assa-group.ru/dkr-04>

Назначение:

- измерение дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$ рентгеновского излучения (кроме промышленных установок со сверхкороткими импульсами);
- определение и индикация эффективной дозы.

Область применения:

- оперативный и текущий индивидуальный дозиметрический контроль персонала, работающего с источниками рентгеновского излучения.

Свойства:

- измерение текущей (со времени последнего включения) и общей (за все время эксплуатации) накопленной дозы;
- простая установка пользователем порогов сигнализации по

- дозе и мощности дозы;
- индикация значения текущей накопленной дозы и промежутка времени, в течение которого доза получена;
- определение и индикация эффективной дозы — величины, нормируемой по НРБ-99;
- наличие звуковой и визуальной сигнализации превышения порогов по мощности дозы и накопленной дозе;
- индикация напряжения батареи;
- сохранение информации о накопленной дозе при отключении от батареи;
- работа при снижении напряжения питания от 1,5 В до 0,85 В;

Тип детектора	кремниевый с энерго-компенсирующим фильтром
Диапазон измерения:	
• мощности дозы $H^*p(10)$	• 1,0 мкЗв/ч ÷ 50 мЗв/ч
• дозы $Hp(10)$	• 0,1 мкЗв ÷ 15 Зв
Диапазон эффективной энергии рентгеновского излучения	15 ÷ 150 кэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 70 кэВ, не более	± 30%
Анизотропия в телесном угле 75°	20% при $E_{эфф} = 60$ кэВ
Время измерения в зависимости от мощности дозы	от 1 до 256 с (уменьшается с ростом мощности дозы)
Звуковая и световая сигнализация	• превышения порогов по дозе • превышение порогов по мощности дозы • превышения пределов измерения

Число устанавливаемых порогов	32	• разряда элементов питания
Условия эксплуатации:		
• температура		• $-5 \div +35^{\circ}\text{C}$
• влажность при температуре $+25^{\circ}\text{C}$		• до 92%
Питание	1 элемент ААА ($0,85 \div 1,5 \text{ В}$)	
Ресурс работы до смены батареи, не менее	3-х недель	
Габариты	64 x 48 x 28 мм	
Вес	58 г	
https://assa-group.ru/dkr-04		

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.