



СОЭК-01М дозиметр



Предназначен для измерения накопленной дозы радиации и оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами.

Для начала работы, достаточно просто включить прибор. Он сразу перейдет в режим измерения. В случае если будет зафиксировано повышенное значение радиационного фона, на экране появится текстовое сообщение на желтом фоне: «Повышенный радиационный фон», в случае значительного превышения – сообщение на красном фоне: «Опасный радиационный фон». Сообщения подсвечиваются по принципу светофора: зеленый – «хорошо», желтый – «внимание», красный – «опасно».

Вам не придется запоминать какие-либо нормы радиации. Прибор сам сообщит, если что-то не так.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч	до 1 000
Регистрируемая энергия гамма-излучения, МэВ	от 0,1
Пороги предупреждения, мкЗв/ч	от 0,3 до 100
Время измерения, секунд	до 20
Индикация показаний	Непрерывная, числовая, графическая
Элементы питания, дополнительное питание	Аккумуляторы или батарейки AAA, от сетевого адаптера или USB
Диапазон напряжения питания, В	1,9 - 3,5
Время непрерывной работы изделия, не менее, часов**	до 10
Габаритные размеры высота x ширина x толщина, не более, мм	105x43x18
Масса изделия (без элементов питания), не более, гр.	57
Ток заряда аккумуляторов, не более, мА	300
Потребляемый ток от зарядного устройства или USB, не более мА	500
Напряжение на выходе зарядного устройства, В	от 4,5 до 5,5
Дисплей	Цветной TFT, 128x160
Диапазон рабочих температур, С	от -20 до +60

Примечания:

* Увеличение количества наблюдений приводит к повышению точности показаний.

** Время непрерывной работы изделия указано при использовании заводских настроек изделия и двух элементов питания с емкостью 1350 мАч.

*** Заводский настройки: порог - 1,2, цветовая тема зеленая, звук - включен.