



СОЭКС-01М-Прайм дозиметр переносной



Дозиметр СОЭКС-01М-Прайм предназначен для измерения накопленной дозы радиации, оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами.

Прибор производит оценку радиационного фона по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учетом рентгеновского излучения.

В качестве датчика ионизирующего излучения в приборе применен счетчик Гейгера-Мюллера.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч	до 1 000
Регистрируемая энергия гамма-излучения, МэВ	от 0,1
Диапазон измерения накопленной дозы, Зв	до 40
Пороги предупреждения, мкЗв/ч	от 0,3 до 100
Время измерения, секунд	от 10
Индикация показаний	Непрерывная, числовая, графическая
Погрешность измерений, не более	± 15%
Элементы питания	Аккумуляторы или батарейки типа AAA
Дополнительное питание	Через mini USB разъем, от сетевого адаптера
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.	65
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