



## **МС-04Б-Эксперт дозиметр-радиометр переносной**



Предназначен для определения мощности эквивалентной дозы фотонного (гамма) излучения и плотности потока бета-излучения от загрязненных поверхностей в быту, на производстве и в банковской сфере.

Применяемый счетчик - СБТ-11.

### **Особенности:**

- возможность работать в двух независимых режимах измерения гамма- или бета-излучения;
- обеспечение цифровой индикации результатов измерения на жидкокристаллическом индикаторе;
- обеспечение индикации режимов работы "ИЗМЕРЕНИЕ" И "РЕЗУЛЬТАТ"; индикация питания разряда источника;
- обеспечение формирования звукового сигнала длительностью 1 с при переходе прибора из режима "ИЗМЕРЕНИЕ" в режим "РЕЗУЛЬТАТ";
- обеспечение формирования непрерывного звукового сигнала при мощности дозы, превышающей 99,99 мкЗв/ч;
- прибор может использоваться режиме "ПОИСК" для обнаружения источника радиации.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование характеристики, ед. измерений</b>	<b>Значение</b>
Условия эксплуатации прибора: температура, °С давление, кПа влажность, %	от минус 5 до +40 от 84 до 106,7 до 75% при 30 °С
Диапазон измерения мощности эквивалентной дозы фотонного излучения, мкЗв/ч (мкР/ч)	0,1...500 (10...50000)
Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения, МэВ	0,06...1,25
Предел основной относительной погрешности измерения мощности эквивалентной дозы, %	±30
Энергетическая зависимость <sup>1</sup> при измерении мощности эквивалентной дозы, %	±50
Диапазон измерения плотности потока <sup>2</sup> бета-излучения от загрязненных поверхностей по стронцию-90 + иттрию-90 или цезию-137, частиц/(с.см <sup>2</sup> )	0,3...500
Нижний предел энергии регистрируемого бета-излучения, не ниже, МэВ	0,156 <sup>3</sup>
Продолжительность непрерывной работы от одного элемента типа «Корунд», не менее, ч	100
Габаритные размеры, мм	192x64x40
Масса, не более, г	300

### **По отдельному заказу поставляются:**

- Дезактиватор-А (концентрат) - средство для удаления радиоактивных загрязнений, 45 мл
- Пластиковые пакеты с замком для контроля морепродуктов