



## **РЗС-10М радиометр-дозиметр**



Радиометр РЗС-10М предназначен для измерения мощности эффективной дозы фотонного излучения, измерения плотности потока бета-частиц и альфа-частиц.

Радиометр РЗС-10М может использоваться санитарно-эпидемиологическими и экологическими службами для обнаружения радиоактивного загрязнения, поиска радиоактивных источников и контроля радиационной обстановки.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Радиометр обеспечивает проведение измерений на уровнях, ниже допустимых в НРБ-99 для персонала.

### ***Технические характеристики***

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Диапазон энергий регистрируемого излучения, МэВ: - фотонного - бета-излучения - альфа-излучения	от 0,01 до 1,25 от 0,15 до 3,5 от 4,0 до 9,0
Диапазон измерений плотности потока: - бета-излучения, част/мин*см <sup>2</sup> - альфа-излучения, част/мин*см <sup>2</sup>	от 5 до 3,0*10 <sup>4</sup> от 0,5 до 1*10 <sup>4</sup>
Диапазон измерений мощности эффективной дозы фотонного излучения, мкЗв/ч	от 0,05 до 30
Основная погрешность измерения при доверительной вероятности 0,95, %, не более	30
Время непрерывной работы, ч	6
Время установления рабочего режима, мин, не более	5
Нестабильность показаний за 6 ч непрерывной работы, %	± 10
Время измерения, с	1, 10, 100, 300
Питание радиометра осуществляется от аккумулятора напряжением, В	12±0,5
Заряд аккумулятора осуществляется с помощью зарядного устройства от сети переменного тока: - номинальным напряжением, В - частотой, Гц	220 (+20 ~ -30) 50 ± 1
Потребляемая мощность, ВА, не более: - от источника постоянного тока - от сети переменного тока	2 3,5
Габаритные размеры радиометра, мм, не более: - пульта - блока детектирования фотонного излучения - блока детектирования альфа- и бета- излучения	147x74x77 Ø65x285 Ø135x260
Масса радиометра, кг, не более: - пульта - блоков детектирования	0,5 1
Диапазон рабочих температур, °С:	от минус 20 до +40
По климатическим воздействиям радиометр отвечает требованиям группы ВЗ ГОСТ 12997	



**Состав радиометра**

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
Блок детектирования	2
Пульт измерительный	1
Зарядное устройство	1
Фильтр	2
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт	1
Свидетельство о поверке	1