



Счетчик жесткого бета и гамма излучения СБМ-20

Технические условия ОДО. 339. 172 ТУ

Номинальное рабочее напряжение	400 в
Протяженность плато счетной характеристики	не менее 100 в
Наклон плато счетной характеристики	не более 0,1% на 1 в
Диапазон регистрируемых мощностей экспозиционных доз гамма-излучения	
P_{\min}	0,004 мкр/сек $(44 \frac{\mu R}{ч})$
P_{\max}	40 мкр/сек $(44 \frac{\mu R}{ч})$
Чувствительность к гамме-излучению	
Ra^{226} мощностью 0,1 P_{\max}	420 ± 20 имп/сек
Собственный фон	не более 1 имп/сек ?
Амплитуда импульса	не менее 50 в
Наибольший допустимый ток	20 мка
Ресурс работы не менее	2×10^{10} имп
Диапазон рабочих температур	-50 ÷ +70°C
Счетчики допускают эксплуатацию при температуре в течение 125 час	+85°C
Изменение чувствительности счетчика в течение всего ресурса не превышает 20% при эксплуатации как в импульсном и токовом режиме.	