



## 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 $(44 \frac{\mu R}{a})$
$P_{\max}$	40 мкр/сек $(44 \frac{\mu R}{a})$
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	$2 \times 10^{10}$ 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.	