

СЧЕТЧИК СБТ-13
Э т и к е т к а

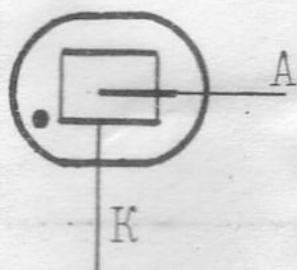
Счетчик бета-излучения СБТ-13 предназначен для регистрации мягкого бета-излучения в полевых и лабораторных условиях

Индивидуальный № 34

Дата выпуска

АПР 1982

Схема соединения электродов с выводами



А - анод

К - катод

О с н о в н ы е э л е к т р и ч е с к и е
п а р а м е т р ы

Рабочее напряжение, В	380
Напряжение начала счета, В	250 - 300
Протяженность плато счетной характеристики, В, не менее	70
Наклон плато счетной характеристики, %/В, не более	0,15
Чувствительность, $\frac{\text{ИМП}}{\text{с}} / \frac{\text{МКР}}{\text{с}}$	100 - 140
Собственный фон, $\frac{\text{ИМП}}{\text{с}}$, не более	0,6
Амплитуда импульса напряжения, В, не менее	20
Эффективность регистрации бета-излучения, %, не менее	45

ОТК

Д о п у с т и м ы е р е ж и м ы э к с п л у а т а ц и и

Наименование параметра	Норма
Рабочий интервал напряжений, В	320 - 450
Наибольшая рабочая мощность экспозиционной дозы гамма-излучения, А/кг ($\frac{\text{МКР}}{\text{с}}$)	$5,16 \cdot 10^{-9}$ (20)
Наибольшая рабочая скорость счета, имп/с	1900-3000

У к а з а н и я п о э к с п л у а т а ц и и

1. При эксплуатации счетчика значения величин, определяющих режим эксплуатации, не должны выходить за указанные значения.

Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности счетчика.

2. Для продолжительной и устойчивой работы счетчика необходимо :

а) не допускать попадания на счетчик всякого рода загрязнений, могущих ухудшить его изоляционные свойства;

б) оберегать счетчик от ударов и механических повреждений;

в) при включении счетчика соблюдать полярность.

3. Остальные указания по эксплуатации по ССЗ 394 022 ТУ.

Драгоценных металлов не содержится.

Технические условия ССЗ 394 022 ТУ.