



Счетчик газоразрядный СИЗБ

Технические условия 3.394.053 ТУ

Торцовый газоразрядный счетчик, предназначенный для регистрации бета-излучений в устройствах широкого применения.

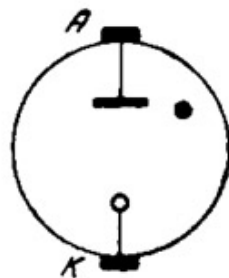
1. Основные технические данные

Напряжение начала счета, В, не более	1650
Протяженность плато счетной характеристики, В, не менее	150
Наклон плато счетной характеристики, %/В, не более	0,03
Собственный (темновой) фон, имп/мин, не более	25
Плотность слюды входного окна, мг/см ² , не более	3
Длина счетчика, мм, не более	90
Диаметр счетчика, мм, не более	38
Наработка (долговечность), имп	$5 \cdot 10^7$
Параметры — критерии годности:	
— протяженность плато счетной характеристики, В, не менее	75
— наклон плато счетной характеристики, %/В, не более	0,15

2. Предельно допустимые условия эксплуатации

Сопротивление нагрузки в цепи анода, МОм	$7 \div 10$
Емкость паразитная во входной цепи счетно-измерительного устройства, пФ, не более	10
Температура окружающей среды, °С от минус 25 до +40	
Облучение рабочее, имп/мин., не более	$1 \cdot 10^4$

3. Схема соединения электродов с выводами



Обозначение выводов	Наименование электродов
А (цоколь)	Анод
К (колпачок)	Катод

4. Указания по применению и эксплуатации

4.1. Для обеспечения продолжительной работы счетчика необходимо:

- не допускать попадания на счетчик всякого рода загрязнений;
- оберегать счетчик, в особенности его торцовую часть, от механических повреждений.

Количество платины в счетчиках — 22,13 г на 1000 шт. (теоретическая норма).

Штамп ОТК

СИЗБ-71