



# СЧЕТЧИК БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ-2

## ЭТИКЕТКА

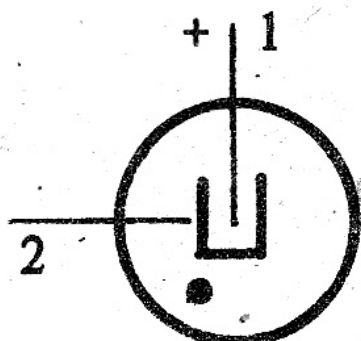
Счетчик бета-излучения-2 предназначен для регистрации мягкого бета-излучения в радиометрических устройствах.

Климатическое исполнение УХЛ2.1.

Заводской № 1994

Дата выпуска 04.11.1992

### Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Анод
2	Катод

### Основные электрические и радиометрические параметры

Рабочее напряжение, В	не более 400
Протяженность плато счетной характеристики, В	не менее 200
Наклон плато счетной характеристики, %/В	не более 0,25
Чувствительность по скорости счета к $^{60}\text{Co}$ или $^{137}\text{Cs}$ , $\text{имп}\cdot\text{с}^{-1}\cdot\text{А}^{-1}\cdot\text{кг}$ (имп/мкР)	не менее $62\cdot 10^{10}$ (160) не более $93\cdot 10^{10}$ (240)
Собственный фон, имп/с	не более 1,0
Эффективность регистрации: бета-излучения $^{204}\text{Tl}$ , % $^{90}\text{Sr}$ - $^{90}\text{Y}$ , %	не менее 45 не менее 60

альфа-излучения  $^{239}\text{Pu}$ , % не менее 20  
Рабочий интервал напряжений, В 350 – 550

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов в одном счетчике:  
никель – 0,087 г

#### Сведения о приемке

Счетчик бета-излучения соответствует техническим условиям 0394 000 ТУ.

Штамп ОТК 

Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

#### Указания по эксплуатации

Для продолжительной и устойчивой работы счетчика необходимо:

1. Не допускать попадания на счетчик всякого рода загрязнений, ведущих к ухудшению изоляционных свойств.

2. Оберегать счетчик от ударов и механических повреждений.

3. При включении счетчиков соблюдать полярность.

4. Не касаться руками слюдяного окна и оберегать его от загрязнений и царапин. Для оценки качества счетчиков при входном контроле по электрическим и радиометрическим параметрам достаточно проверки наклона плато.

#### Гарантии изготовителя

1. Изготовитель гарантирует соответствие качества счетчиков требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, эксплуатации, установленных в этих ТУ.

2. Гарантийный срок – 6 лет с даты изготовления.

3. Гарантийная наработка –  $1 \cdot 10^{10}$  имп.

4. Пределы гарантийного срока.