



## Счётчик гамма-излучения Gamma-radiation counter

## ГАММА-7Ц GAMMA-7C

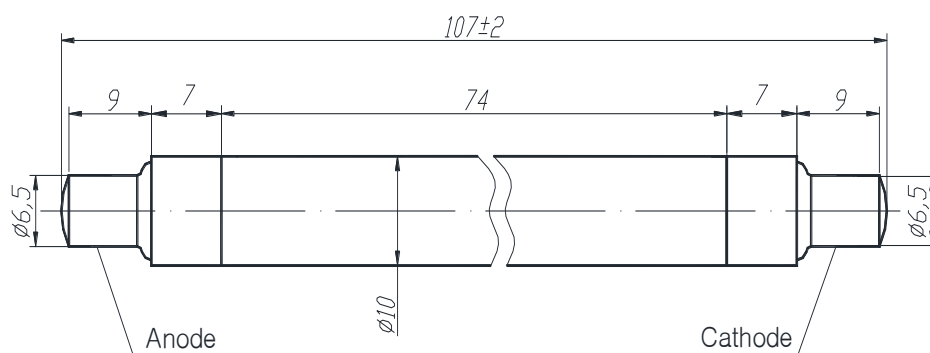


### Основные характеристики Main characteristics

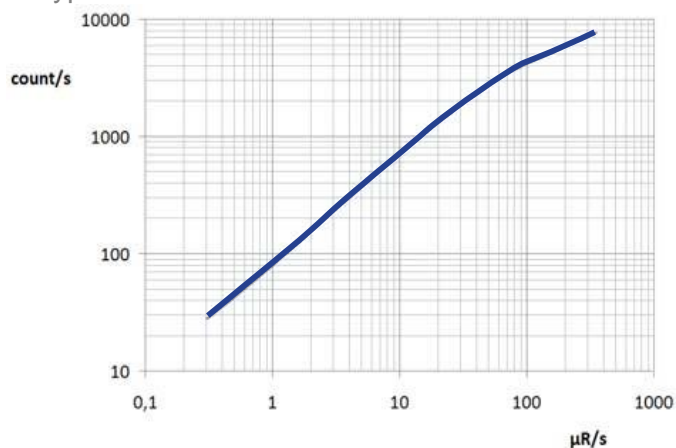
|   |                    |
|---|--------------------|
| Напряжение начала счёта, В<br>Starting voltage, V   | 310 max            |
| Рабочее напряжение, В<br>Operating voltage, V   | 400                |
| Протяжённость плато, В<br>Plateau length, V   | 350÷450            |
| Наклон плато, %/В<br>Plateau slope, %/V   | 0,1 max            |
| Чувствительность к $^{137}\text{Cs}$ , имп/мкР<br>Sensitivity to $^{137}\text{Cs}$ , count/ $\mu\text{R}$ | 60÷75              |
| Межэлектродная ёмкость, пФ<br>Interelectrode capacitance, pF  | 4                  |
| Собственный фон *, имп/с<br>Own background *, count/s   | 0,5 max            |
| Наработка, имп<br>Life expectancy, count  | $1 \times 10^{10}$ |
| Масса, г<br>Weight, g   | 8                  |
| Рабочий диапазон температур, °C<br>Operating temperature range, °C  | -50÷60             |

\* в свинцовой камере 50 мм  
\* in the 50 mm Pb shield

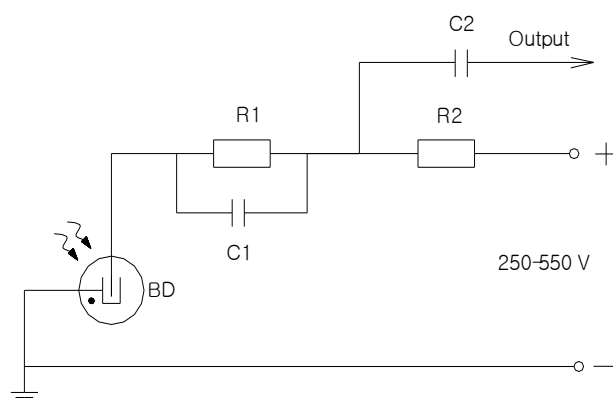
### Габариты Overall dimensions



### Зависимость скорости счёта от мощности экспозиционной дозы $^{60}\text{Co}$ Typical count rate as a function of dose rate $^{60}\text{Co}$



### Схема подключения Connection



$R1 = 7.0 - 10.0 \text{ M}\Omega$   
 $R2 = 2.0 - 3.0 \text{ M}\Omega$

$C1 = 3 - 5 \text{ pF}$   
 $C2 = 7 - 15 \text{ pF}$