

Счётчик гамма излучений
Gamma radiation counter

ГАММА-7Ц
GAMMA-7C



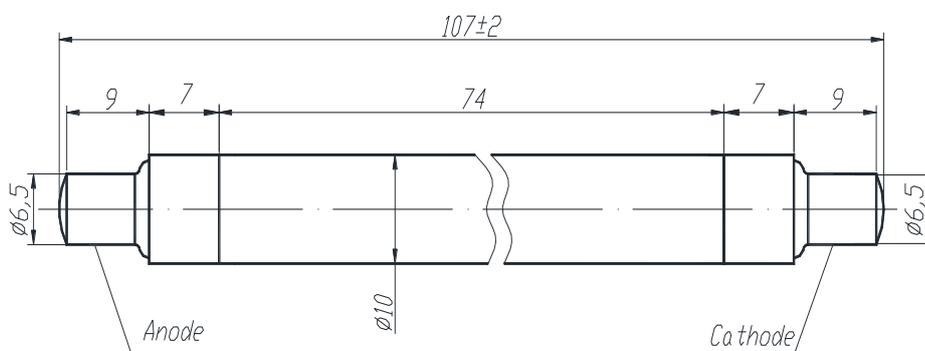
Основные характеристики
Main characteristics

Напряжение начала счёта, В Starting voltage, V	310 max
Рабочее напряжение, В Operating voltage, V	400
Протяжённость плато, В Plateau length, V	350÷450
Наклон плато, %/В Plateau slope, %/V	0,1 max
Чувствительность к ⁶⁰ Co, имп/мкР Sensitivity to ⁶⁰ Co, count/μR	60÷75
Межэлектродная ёмкость, пФ Interelectrode capacitance, pF	4
Собственный фон *, имп/с Own background *, count/s	0,5 max
Наработка, имп Life expectancy, count	1×10 ¹⁰
Масса, г Weight, g	7,5
Рабочий диапазон температур, °С Operating temperature range, °C	-40÷50

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

Габариты

Overall dimensions



Зависимость скорости счёта от мощности экспозиционной дозы ⁶⁰Co
Typical count rate as a function of dose rate ⁶⁰Co

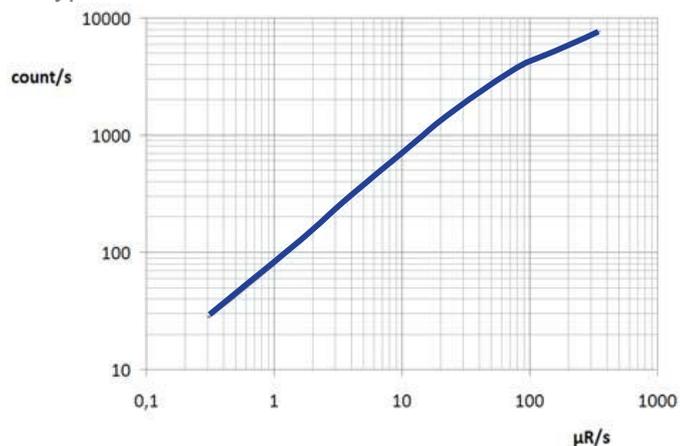
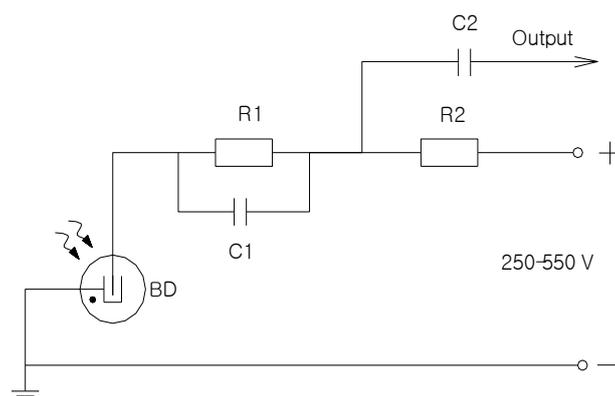


Схема подключения
Connection



R1 = 7.0 – 10.0 MΩ
R2 = 2.0 – 3.0 MΩ

C1 = 3 – 5 pF
C2 = 7 – 15 pF