



Счётчик гамма излучения
Gamma radiation counter

ГАММА -7
GAMMA -7



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	4.6
Рабочий диапазон температур, °C Operating temperature range, °C	-40 ÷ 50

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

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

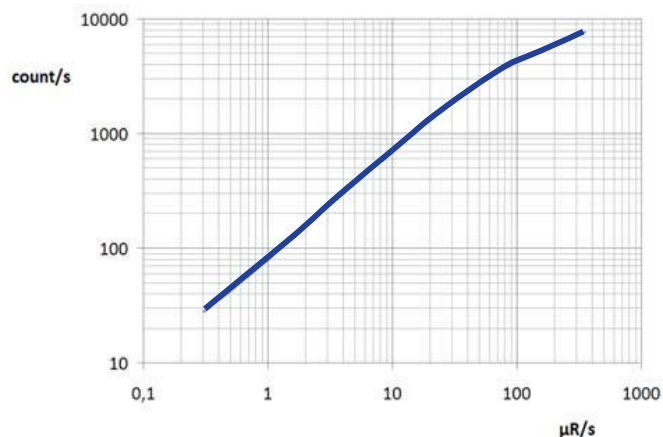
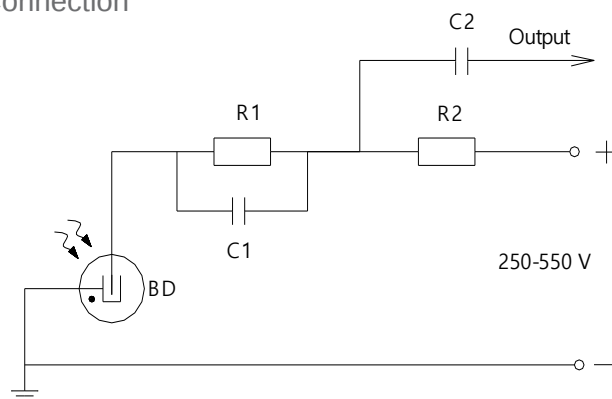


Схема подключения
Connection



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

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

Габариты
Overall dimensions

