

Гамма-2-1 счетчик Гейгера-Мюллера для регистрации гамма-излучения



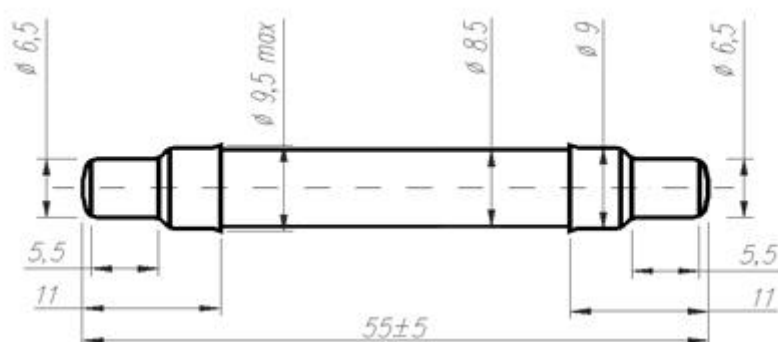
Счетчик Гейгера-Мюллера Гамма-2-1 предназначен для работы в различных дозиметрических и радиометрических устройствах.

Известные аналоги: счетчик СИЗ4Г.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение начала счёта	305 max В
Рабочее напряжение	400 В
Протяжённость плато	350÷550 В
Наклон плато	0,3 max % / В
Чувствительность к ⁶⁰ Со	40÷60 (имп/с) / (Р/ч)
Межэлектродная ёмкость	0,9 пФ
Собственный фон в свинцовой камере 50 мм	0,008 имп / с
Рабочий диапазон температур	-40...+50 °С
Наработка	1×10 ¹⁰ имп
Масса	5 г

Габаритный чертеж





Зависимость скорости счета от мощности экспозиционной дозы ^{60}Co

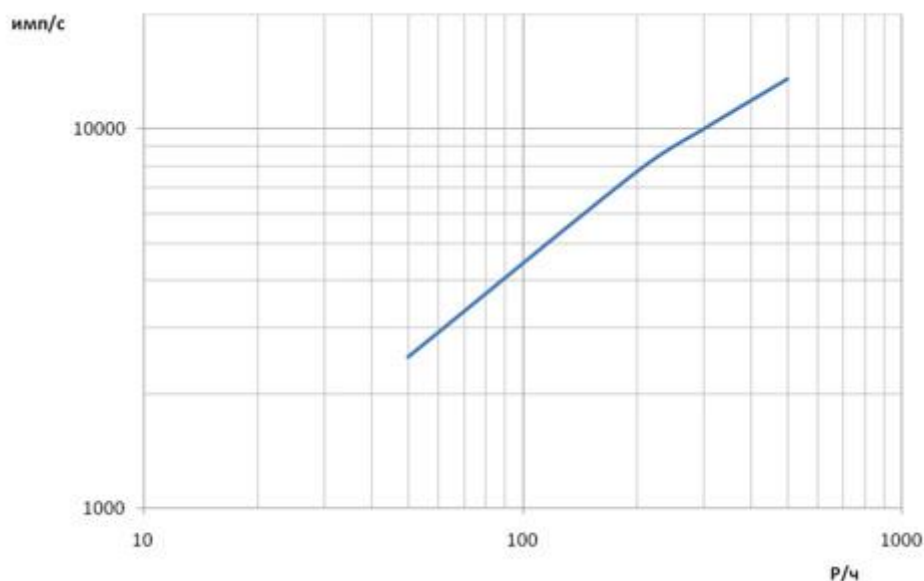


Схема подключения счетчика

