

Бета-1-1 счетчик Гейгера-Мюллера для регистрации альфа-бета-гамма излучений

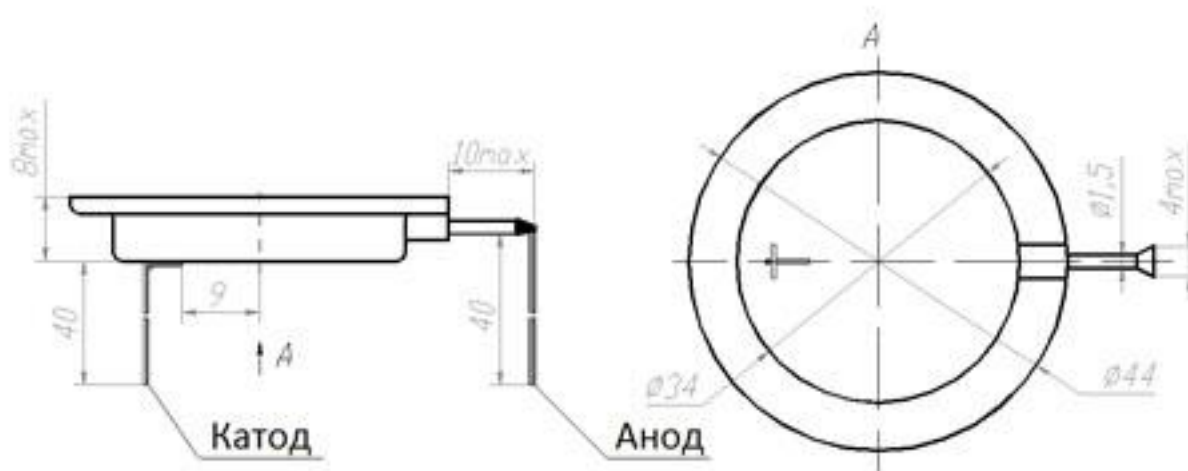


Предназначен для регистрации альфа-бета-гамма излучений в радиометрических устройствах.

Технические характеристики

Напряжение начала счёта	В	305 max
Рабочее напряжение	В	400
Протяжённость плато	В	350 ÷ 550
Наклон плато	% / В	0,25 max
Мёртвое время	мкс	100 min
Чувствительность к ^{60}Co	имп / мкР	96 ÷ 144
Эффективность к:	%	
^{204}Tl		45
$^{90}\text{Sr} - ^{90}\text{Y}$		60
^{239}Pu		20
Межэлектродная ёмкость	пФ	10
Собственный фон в свинцовой камере 50 мм	имп / с	0,6 max
Площадь слюдяного окна	см ²	7
Рабочий диапазон температур	°С	-50 ÷ +60
Наработка	имп	1×10^{10}
Масса	г	19

Габариты счетчика





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

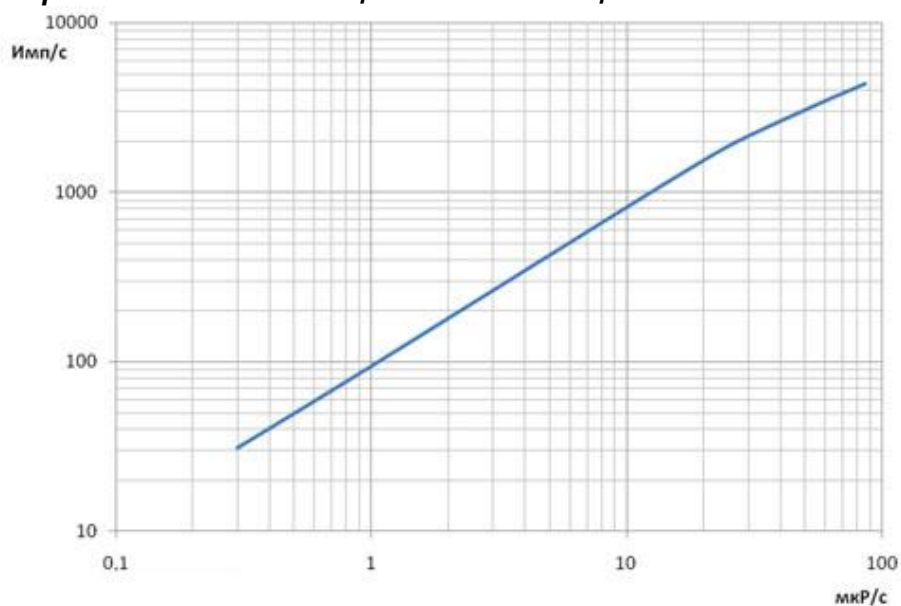


Схема подключения счетчика

