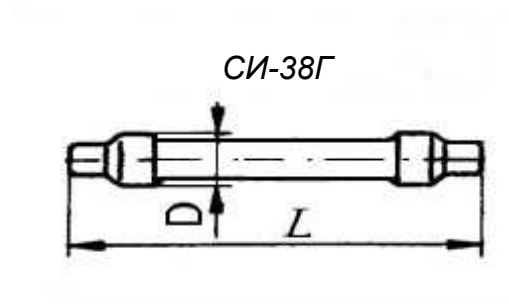


Детекторы и счетчики γ -излучения СИ-38Г

Внешний вид и габаритные размеры счетчиков и
детекторов γ -излучения



Основные характеристики счетчиков и детекторов γ - излучения при температуре 20 ± 5 °С

Тип счетчика	Особенности конструкции, катод, назначение	Напряжение начала счета, В	Протяженность плато счетной характеристики, В, не менее	Наклон плато счетной характеристики, %/В	Рекомендуемое рабочее напряжение, В	Дозиметрические характеристики	Срок службы, импульсов, ч., не менее	Диапазон рабочих температур, °С	Габаритные размеры, мм, [масса, г]
СИ-38Г	Стекланный. Регистрация γ -излучения с мощностью дозы до 1000 Р/ч	285–335	100	0,3	500–600	$N = 8,8 - 13,2$ имп/с при 1 Р/ч $N_{\phi} = 0,5$ $P_{\max} = 3600$	$2 \cdot 10^9$	-50...+60	$\varnothing 10 \times 55$ [3,5]