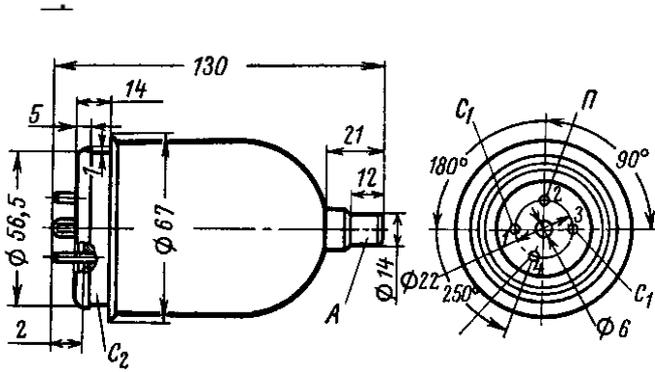


# ГМИ-5

Импульсный модуляторный тетрод для работы в импульсных модуляторах.

Оформление — стеклянное, бесцокольное. Охлаждение — естественное или воздушное принудительное.

Масса 300 г.

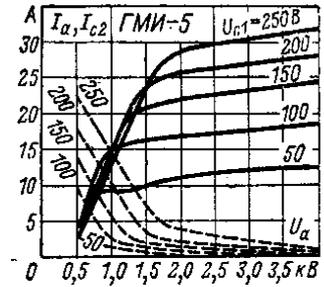


**Основные параметры**  
 при  $U_{c2} = 26$  В,  $U_a = 20$  кВ,  $U_{c1} = 1,25$  кВ,  $U_{c1} = -800$  В,  $\omega_{с1} \text{ или } = 250$  В,  $\tau = 1$  мкс, / - 1000 Гц

Ток накала .....  $1,75 \pm 0,15$  А Ток анода в импульсе  $> 1,6$  А Ток анода в импульсе (при  $U_{c2} = 23,5$  В)  $> 14$  А Ток 1-й сетки .....  $1,75 \pm 0,15$  мА Ток 2-й сетки .....  $2,75 \pm 12,25$  мА Напряжение запирающее 1-й сетки отрицательное (при  $i_a = -0,2$  мА) .....  $< 800$  В

Междуэлектродные емкости:

входная .....	$57,5 \pm 17,5$ пФ
выходная .....	$8,5 \pm 4,5$ пФ
проходная .....	$< 0,5$ пФ
Долговечность .....	$> 250$ ч
<b>Критерий</b> долговечности: ток анода в импульсе	$> 13$ А



Анодные характеристики лампы ГМИ-5

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала .....	23,5—28,5 В
Напряжение анода .....	20 кВ
Напряжение 2-й сетки .....	1,25 кВ
Напряжение 1-й сетки отрицательное .....	1 кВ
Ток катода в импульсе .....	27 А
Мощность, рассеиваемая анодом .....	50 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой .....	6 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой .....	3 Вт
Длительность импульса .....	5 мкс
Температура баллона .....	200 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до + 70 °С