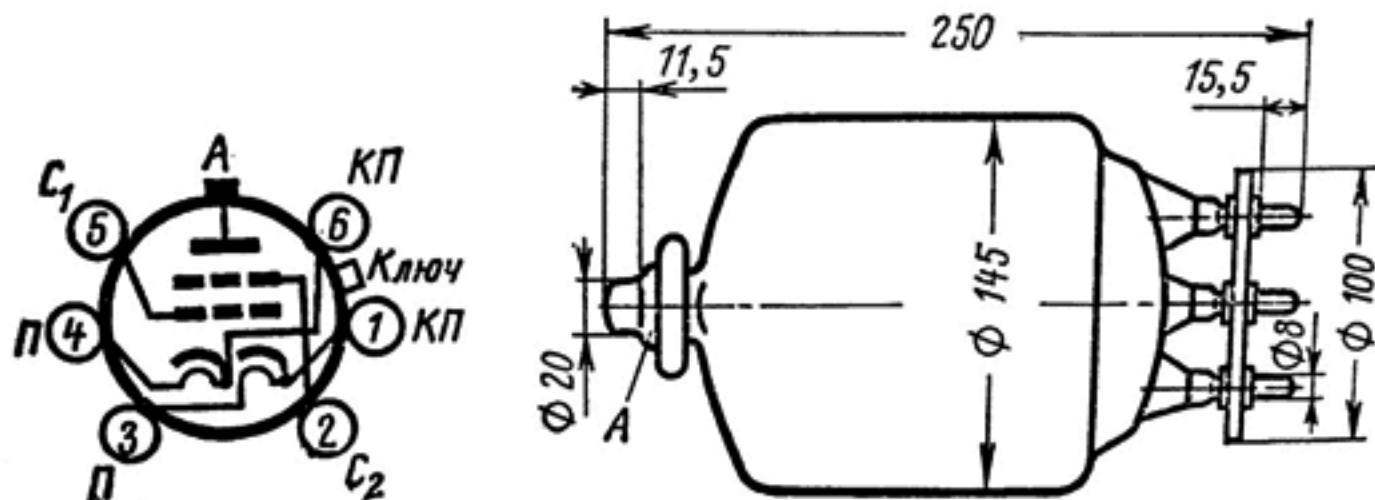


ГМИ-90

Импульсный модуляторный тетрод для работы в импульсных модуляторах.

Оформление — стеклянное, с цоколем. Масса 1,3 кг.



Основные параметры

при $U_{\text{H}} = 25 \text{ В}$, $U_a = 33 \text{ кВ}$, $U_{c2} = 1,75 \text{ кВ}$, $U_{c1} = -600 \text{ В}$,
 $U_{c1 \text{ имп}} = 200 \text{ В}$, $\tau = 2 \text{ мкс}$

Ток накала	$7,2^{+0,5}_{-0,7} \text{ А}$
Ток анода в импульсе	$\geq 40 \text{ А}$
Ток анода (при $U_{\text{H}} = 22,5 \text{ В}$)	$\geq 36 \text{ мА}$
Ток 2-й сетки	$\leq 25 \text{ мА}$
Ток 1-й сетки	$\leq 7 \text{ мА}$
Напряжение запирания отрицательное (при $I_a = 0,5 \text{ мА}$)	$\leq 550 \text{ В}$
Сопротивление анодной нагрузки	735 Ом
Междуполюсные емкости:	
входная	$\leq 150 \text{ пФ}$
выходная	$\leq 35 \text{ пФ}$
проходная	$\leq 10 \text{ пФ}$
Долговечность	$\geq 350 \text{ ч}$
Критерий долговечности: ток анода в импульсе	$\geq 36 \text{ А}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$23,75 — 26,25 \text{ В}$
Напряжение анода	33 кВ
Напряжение 2-й сетки	$1,75 \text{ кВ}$
Напряжение 1-й сетки в импульсе	300 В
Ток анода в импульсе	36 А
Мощность, рассеиваемая анодом	140 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	45 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	5 Вт
Длительность импульса	3 мкс
Температура баллона	170°C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70^{\circ}\text{C}$