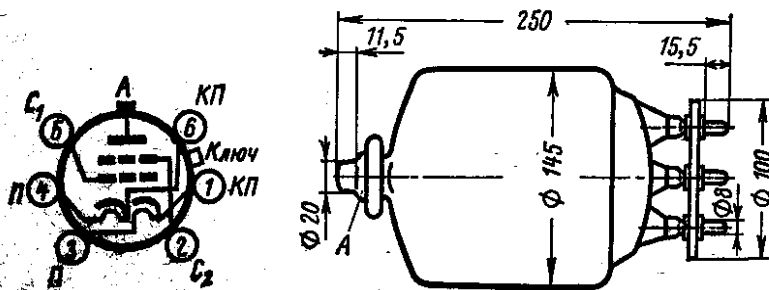


# ГМИ-90

Импульсный модуляторный тетрод для работы в импульсных модуляторах. Оформление — стеклянное, с цоколем. Масса 1,3 кг.



## Основные параметры

при  $U_{H1} = 25 \text{ В}$ ,  $U_{A1} = 33 \text{ кВ}$ ,  $U_{CA} = 1,75 \text{ кВ}$ ,  $U_{C1} = -600 \text{ В}$ ,

$U_{i,п} = 200 \text{ В}$ ,  $\tau = 2 \text{ мкс}$

Ток накала .....	7,2 <sup>±</sup> 1 А
Ток анода в импульсе .....	> 40 А
Ток анода (при $U_{A1} = 22,5 \text{ В}$ ) .....	> 36 мА
Ток 2-й сетки .....	< 25 мА
Ток 1-й сетки .....	< 7 мА
Напряжение запирающего отрицательного (при $U_{A1} = 0,5 \text{ мА}$ ) .....	< 550 В
Сопротивление анодной нагрузки .....	735 Ом
Междуэлектродные емкости:	
входная .....	< 150 пФ
выходная .....	г 35 пФ
проходная .....	^ 10 пФ
Долговечность .....	> 350 ч
Критерий долговечности: ток анода в импульсе .....	> 36 А

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала .....	23,75 — 26,25 В
Напряжение анода .....	33 кВ
Напряжение 2-й сетки .....	1,75 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 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды .....	От -60 до +70 °С