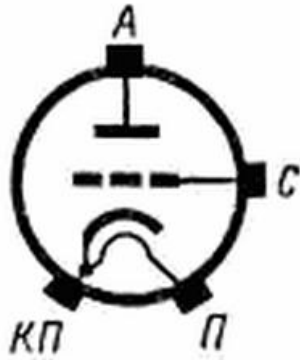
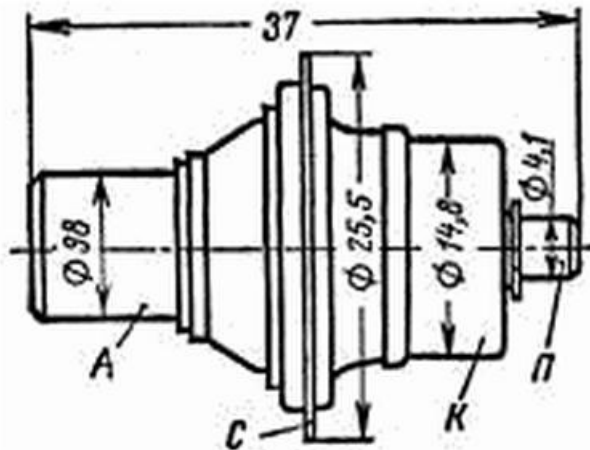
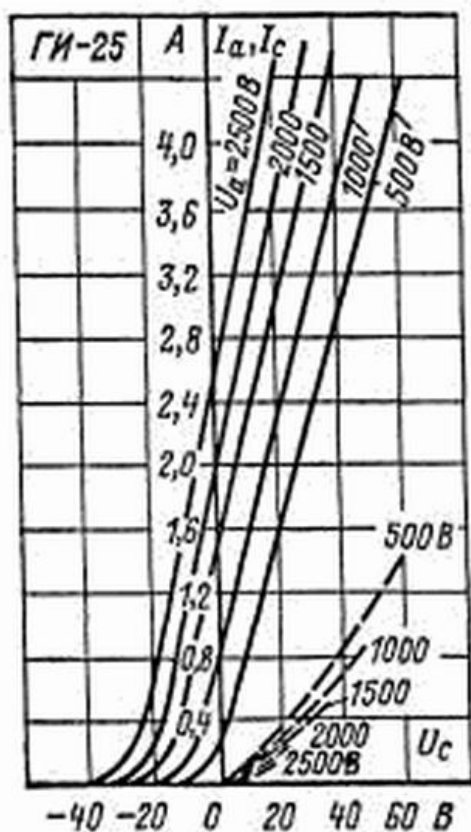


# ГИ-25

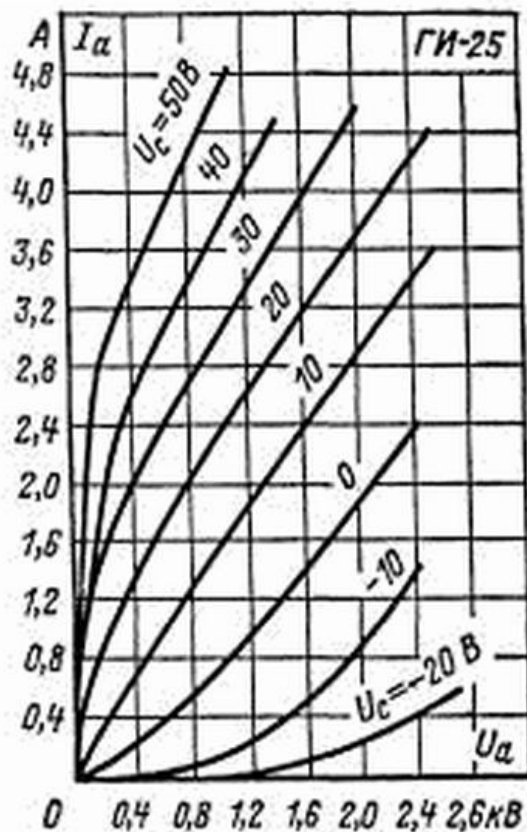


Импульсный генераторный триод для работы в генераторах колебаний сантиметрового и дециметрового диапазонов при импульсной анодной и сеточной модуляции. Оформление в металлокерамику.





Анодно-сеточные характеристики лампы ГИ-25.



Анодные характеристики лампы ГИ-25.

### Основные параметры

при  $U_n=6,3$  В,  $U_a=0,25$  кВ,  $I_a=30$  мА

Ток накала	$0,95 \pm 0,06$ А
Ток эмиссии в импульсе (при $U_a=U_c=100$ В)	$\approx 2$ А
Ток сетки обратный	$\approx 2$ мкА
Крутизна характеристики	$24 \pm 6$ мА/В
Напряжение сетки в рабочей точке отрицательное	$2,5 (+2; -1,5)$ В
Колебательная мощность в импульсе (при $U_a=2,8$ кВ, $I_a=2,5$ А, $t=1$ мкс, $l=7,5$ см и скважности 1000)	$\approx 900$ Вт
Колебательная мощность в импульсе (при $U_n=6$ В)	$\approx 700$ Вт
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	$4,5 \pm 1$
выходная	$2 (+0,3; -0,4)$
проходная	$\approx 0,08$
Долговечность	$\approx 250$ ч
Критерий долговечности: колебательная мощность	$\approx 700$ Вт

<b>Пределные эксплуатационные данные</b>	
Напряжение накала	6 - 6,6 В
Напряжение анода в импульсе (при $t_{имп} \leq 3 \text{ мкс}$ )	3 кВ
Напряжение анода в режиме сеточной модуляции	1,3 кВ
Напряжение сетки в импульсе отрицательное при сеточной модуляции (минимальное)	80 В
Напряжение сетки в импульсе	0 В
Напряжение сетки в импульсе отрицательное (минимальное)	120 В
Ток анода в импульсе (при $t_{имп} \leq 3 \text{ мкс}$ )	2,8 А
Ток сетки в импульсе	0,7 А
Мощность, рассеиваемая анодом в импульсном режиме	12 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,25 Вт
Длина волны при анодной модуляции (минимальная)	5,5 см
Скважность	800
Температура оболочки	200 С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до +100 С