

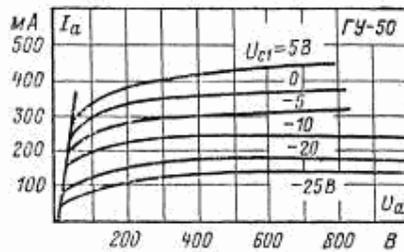
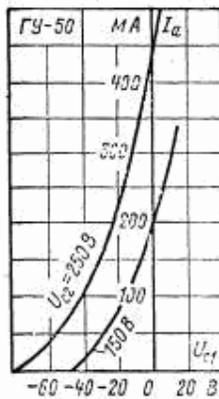
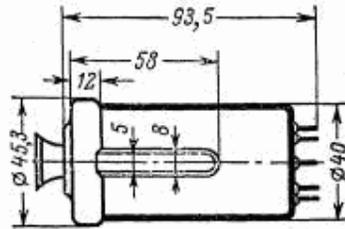
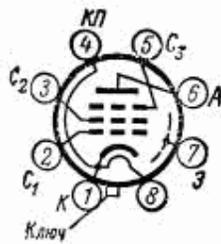
## ГУ-50

Генераторный лучевой пентод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний на частотах до 120 МГц.

Оформление - стеклянное, бесцокольное (РШ6).

Рабочее положение - вертикальное, баллоном вверх.

Масса 100 г.



Анодные характеристики лампы ГУ-50.

Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-50.

<b>Основные параметры</b>	
при $U_H=12,6$ В, $U_a=0,8$ кВ, $U_{c2}=0,25$ кВ, $U_{c3}=0$ В, $I_a=50$ мА	
Ток накала	$0,705 \pm 0,065$ А
Ток анода	$\approx 50$ мА
Ток 1-й сетки	$\approx 8$ мА
Ток 2-й сетки	$\approx 5$ мА
Ток 1-й сетки обратный (при $I_{c2}=15$ мА)	$\approx 15$ мкА
Ток 3-й сетки обратный (при $I_{c2}=15$ мА)	$\approx 25$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	$\approx 100$ мкА
Проницаемость 1-й сетки относительно 2-й сетки	$19 \pm 3$ %
Напряжение 1-й сетки в рабочей точке отрицательное	$40 \pm 10$ В
Напряжение запираения 3-й сетки отрицательное (при $U_H=14,5$ В, $U_{c1}=100$ В, $U_{c1} \approx 135$ В)	$205 \pm 55$ В
Крутизна характеристики	$4 \pm 1$ мА/В
Колебательная мощность:	
при $U_H=12,6$ В	$\approx 60$ Вт

при $U_n=10,8$ В	<sup>3</sup> 52 Вт
Междуэлектродные емкости, пФ:	
сетка - катод	$14 \pm 1$
анод - катод	$9,15 \pm 1,15$
сетка - анод	£ 0,1
Долговечность	<sup>3</sup> 1750 ч
Критерий долговечности: колебательная мощность (при $U_n=10,8$ В)	<sup>3</sup> 36 Вт

<b>Предельные эксплуатационные данные</b>	
Напряжение накала	10,8 - 14,5 В
Напряжение анода	1 кВ
Напряжение 2-й сетки	0,25 кВ
Напряжение между катодом и подогревателем	200 В
Ток анода	230 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	40 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	5 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	1 Вт
Температура баллона	200 С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до +100 С