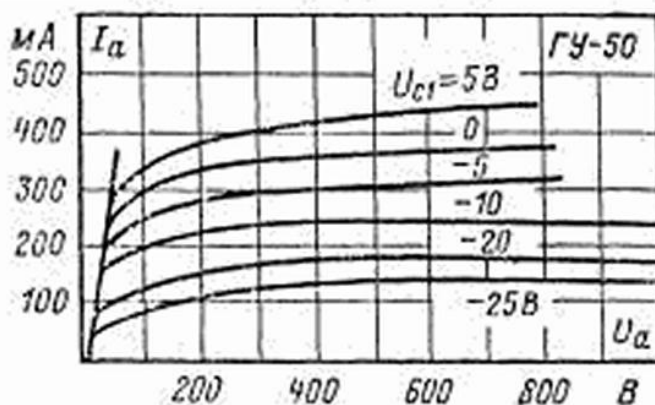
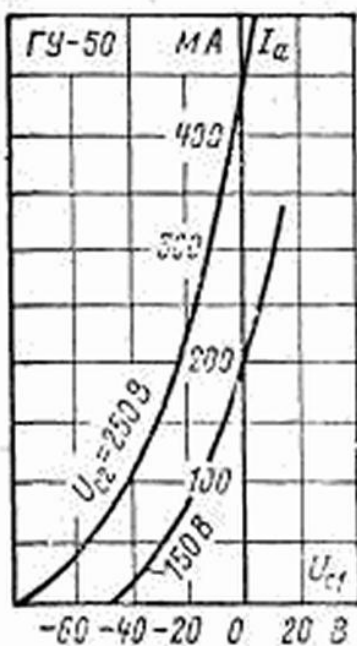
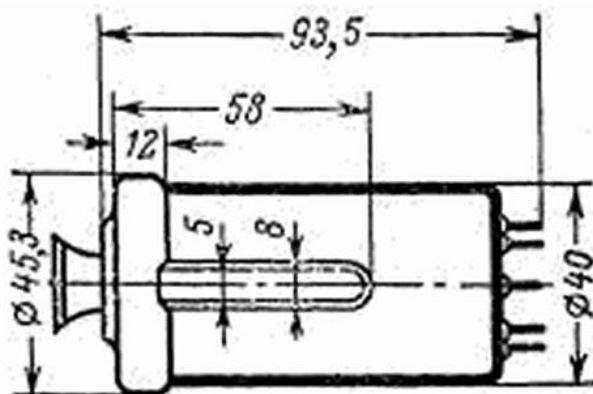
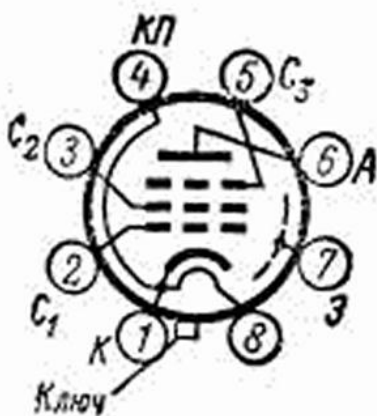


ГУ-50

Генераторный лучевой пентод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний на частотах до 120 МГц. Оформление - стеклянное, бесцокольное. Рабочее положение - вертикальное, баллоном вверх.



Анодные характеристики лампы ГУ-50.

Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-50.

Основные параметры при $U_n=12,6$ 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	≈ 50 мА
Ток 1-й сетки	≈ 8 мА
Ток 2-й сетки	≈ 5 мА
Ток 1-й сетки обратный (при $I_{c2}=15$ мА)	≈ 15 мкА
Ток 3-й сетки обратный (при $I_{c2}=15$ мА)	≈ 25 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≈ 100 мкА
Проницаемость 1-й сетки относительно 2-й сетки	19 ± 3 %
Напряжение 1-й сетки в рабочей точке отрицательное	40 ± 10 В
Напряжение запираения 3-й сетки отрицательное (при $U_n=14,5$ В, $U_{c1}=100$ В, $U_{c1} \approx 135$ В)	205 ± 55 В
Крутизна характеристики	4 ± 1 мА/В
Колебательная мощность:	
при $U_n=12,6$ В	≈ 60 Вт
при $U_n=10,8$ В	≈ 52 Вт
Междуэлектродные емкости, пФ:	
сетка - катод	14 ± 1
анод - катод	$9,15 \pm 1,15$
сетка - анод	$\approx 0,1$
Долговечность	≈ 1750 ч
Критерий долговечности: колебательная мощность (при $U_n=10,8$ В)	≈ 36 Вт

Предельные эксплуатационные данные	
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