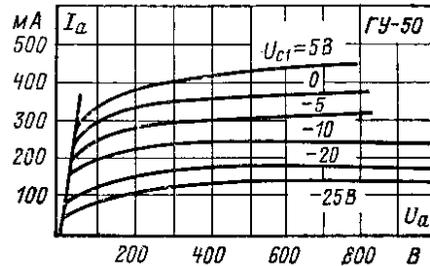
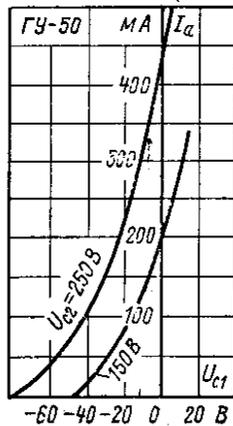
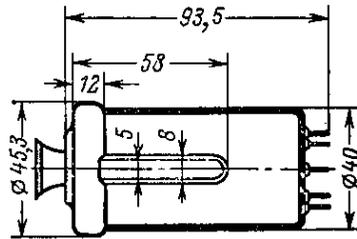
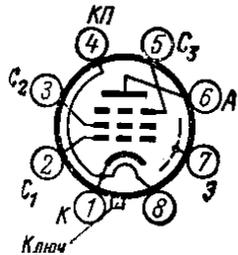


ГУ-50

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.

Основные параметры

при $I_{H1} = 12,6 \text{ В}$, $U_c = -0,8 \text{ кВ}$, $U_{c1} = 0,25 \text{ кВ}$, $U_a = 0 \text{ В}$, $I_a = 50 \text{ мА}$

Ток накала	$0,705 \pm 0,065 \text{ А}$
Ток анода	$> 50 \text{ мА}$
Ток 1-й сетки	$< 8 \text{ мА}$
Ток 2-й сетки	$< 5 \text{ мА}$
Ток 1-й сетки обратный (при $I_{H1} = 15 \text{ мА}$)	$< 15 \text{ мкА}$
Ток 3-й сетки обратный (при $I_{c3} = 15 \text{ мА}$)	$< 25 \text{ мкА}$

Ток утечки между катодом и подогревателем . . .	$< 100 \text{ мкА}$
Проницаемость 1-й сетки относительно 2-й сетки	$19 \pm 3\%$
Напряжение 1-й сетки в рабочей точке отрицательное	$40 \pm 10 \text{ В}$
Напряжение запираия 3-й сетки отрицательное (при $U_c = -14,5 \text{ В}$, $U_a = 100 \text{ В}$, $U_{c1} = -135 \text{ В}$)	205 В , 55 В
Крутизна характеристики	$4 \pm 1 \text{ мД/В}$
Колебательная мощность:	
при $I_{H1} = 12,6 \text{ В}$	$> 60 \text{ Вт}$
при $I_{H1} = 10,8 \text{ В}$	$> 52 \text{ Вт}$
Междуэлектродные емкости:	
сетка — катод	$14 \pm 1 \text{ пФ}$
анод — катод	$9,15 \pm 1,15 \text{ пФ}$
сетка — анод	$-; - 0,1 \text{ пФ}$
Долговечность	$> 1750 \text{ ч}$
Критерий долговечности: колебательная мощность (при $I_{H1} = 10,8 \text{ В}$).....	$> 36 \text{ Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$10,8—14,5 \text{ В}$
Напряжение анода	1 кВ
Напряжение 2-й сетки	$0,25 \text{ кВ}$
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°C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+100^\circ\text{C}$