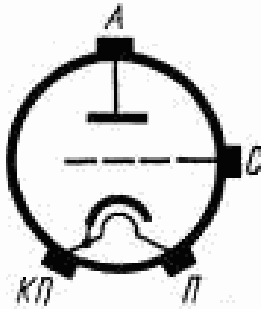
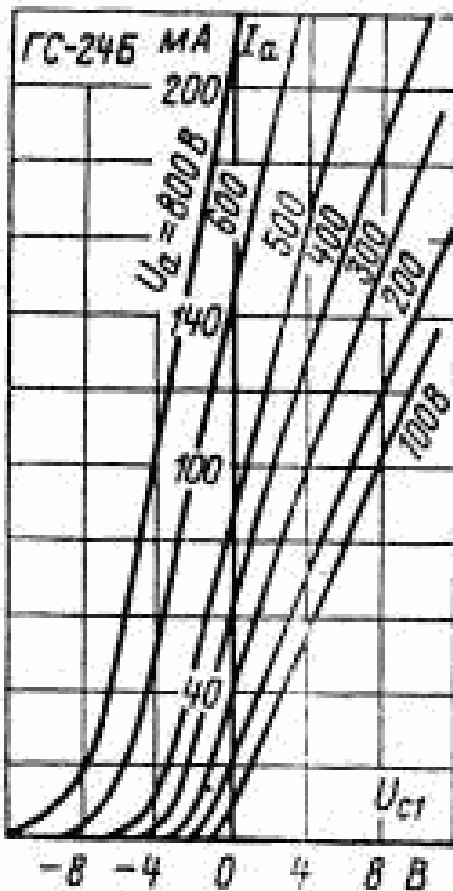


## ГС-24Б

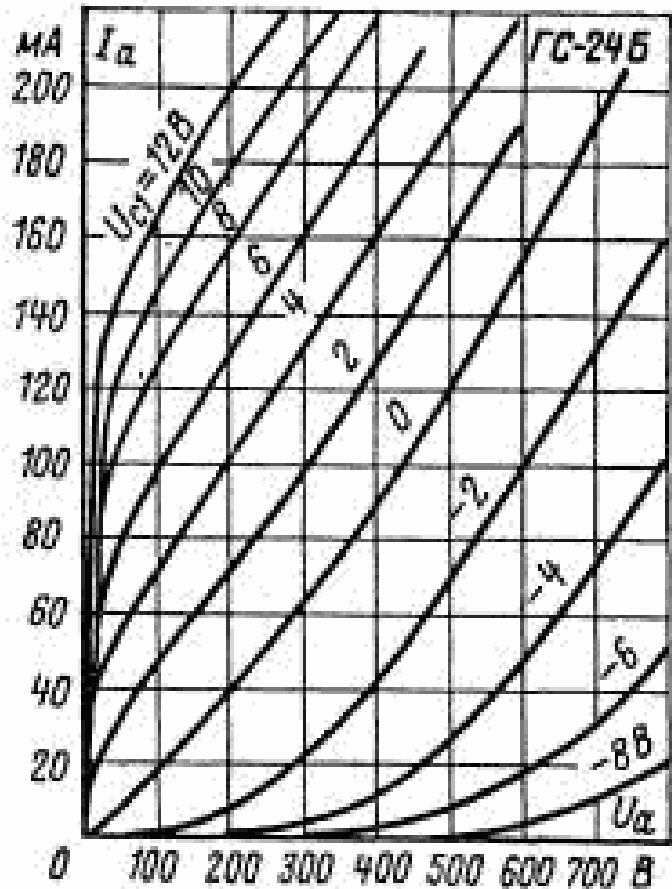


Генераторный тетрод для генерирования колебаний и усиления мощности в схемах с общей сеткой в непрерывном режиме с применением анодной модуляции в дециметровом и части метрового диапазонов волн.

Оформление - металлокерамическое, с цилиндрическими выводами электродов. Охлаждение анода - воздушное принудительное. Масса 80 г.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГС-24Б.



Анодные характеристики лампы ГС-24Б.

### Основные параметры

при  $U_n = 6,3 \text{ В}$ ,  $U_a = 400 \text{ В}$ ,  $I_a = 75 \text{ мА}$

Ток накала	$0,88 \pm 0,5 \text{ А}$
Напряжение запирающего отрицательного (при $I_a = 0,2 \text{ мА}$ )	$\approx 13 \text{ В}$
Ток анода (при $U_{сг} = 0$ )	$92,5 \pm 32,5 \text{ мА}$
Крутизна характеристики (при $U_a = 600 \text{ В}$ )	$25 \pm 5 \text{ мА/В}$

Проницаемость (при $U_a=600$ В при изменении $U_a$ на 200 В)	$1,125 \pm 0,325$
Время готовности	£ 60 с
Полезная мощность в режиме непрерывного генерирования	$\geq 32$ Вт
Полезная мощность (при $U_n=11,3$ В)	$\geq 26$ Вт
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	$8,9 \pm 1,6$
проходная	$3,3 \pm 0,4$
Долговечность:	
в циклическом режиме	$\geq 500$ ч
в непрерывном режиме	$\geq 1000$ ч

### **Предельные эксплуатационные данные**

Напряжение накала	11,35 - 13,85 В
Напряжение анода	900 В
Мощность, рассеиваемая анодом	120 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	2,5 Вт
Ток катода (постоянная составляющая)	250 мА
Ток сетки (постоянная составляющая):	
при $l \geq 60$ см	80 мА
при $l \leq 60$ см	50 мА
Температура:	
анода	200 С
сеточного цилиндра	140 С
катодного цилиндра	140 С
Сопротивление в цепи сетки	1 кОм
Устойчивость к внешним воздействиям окружающей среды:	
интервал рабочих температур	от -60 до +125 С
линейные нагрузки с ускорением	до 100g
виброустойчивость в диапазоне частот 5 - 2500 Гц с ускорением	до 15 g
ударные нагрузки многократные с ускорением	до 75 g
ударные нагрузки одиночные с ускорением	до 150 g