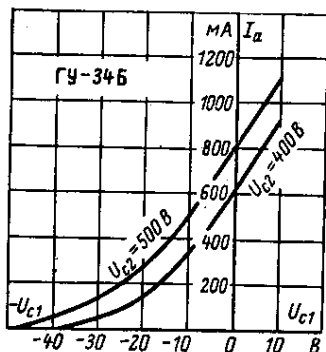


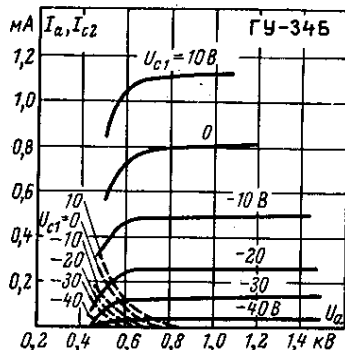
ГУ-34Б-1

Генераторный тетрод для усиления мощности в диапазоне частот до 250 МГц.

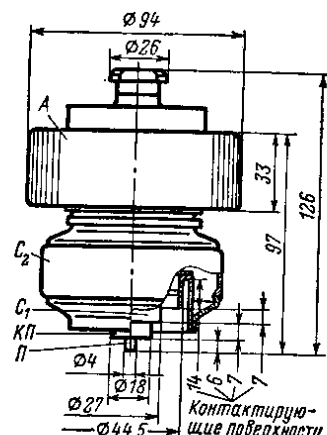
Катод — оксидный косвенного накала. Оформление — металлоглазное, с коаксиальной системой выводов. Охлаждение — воздушное принудительное: анода 80 м³/ч, ножки 20 мУч, Масса 1 кг.



Анодно-сеточные характеристики ламп ГУ-34Б-1.



Анодные характеристики ламп ГУ-34Б-1.



Основные параметры при $I_{H1} = 12,6 \text{ В}$, $U_a = 650 \text{ В}$, $U_{c1} = 500 \text{ В}$, $I_a = 1 \text{ А}$

Предельные эксплуатационные данные

Ток накала $4 \pm 0,4 \text{ А}$
 Напряжение 1-й сетки (отрицательное) $7,5 \pm 4,5 \text{ В}$
 Напряжение отсечки тока анода отрицательное (при $U_a = 1,8 \text{ кВ}$) **<80 В**
 Ток 2-й сетки $22,5 \pm 2,5 \text{ мА}$
 Крутизна характеристики (при изменении U_{c1} на 2,5В)..... $70 \text{ гЛ } 10 \text{ мА/В}$
 Время разогрева катода **< 2,5 мин**
 Колебательная мощность (при $U_a = 1,8 \text{ кВ}$, $I_a = 0,5 \text{ А}$, $\text{Нез} = 37 \text{ мЛ}$):
 на частоте 50 МГц **>400 Вт**
 на частоте 250 МГц **>400 Вт**
 Снижение колебательной мощности (при $U_g = -11,3 \text{ В}$)..... **<25%**
 Междуэлектродные емкости:
 входная $85,5 \pm 7,5 \text{ пФ}$
 выходная $11,5 \pm 2,5 \text{ пФ}$
 проходная **<0,1 пФ**
 Долговечность..... **>2000 ч**
 Критерий долговечности: колебательная мощность **>320 Вт**

Напряжение накала	12—13,2 В
Напряжение анода	2,5 кВ
Напряжение анода (пиковое значение)	4,7 кВ
• Напряжение 2-й сетки	500 В
^ Напряжение 1-й сетки отрицательное	100 В
^ Мощность, рассеиваемая анодом.	650 Вт
^ Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой.	15 Вт
^ Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой.	1,5 Вт
• Ток катода (постоянная составляющая)	700 мА
• Ток катода (пиковое значение)	2,5 А
g Рабочая частота	250 МГц
^ Температура ножки, анода и спаев металла со стеклом	150°С
^ Интервал рабочих температур окружающей среды	От —^й.. до+60^1