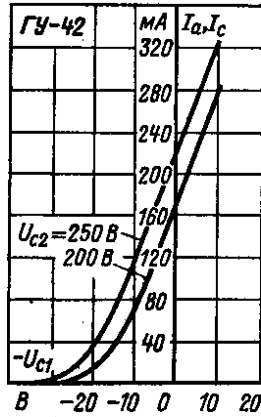
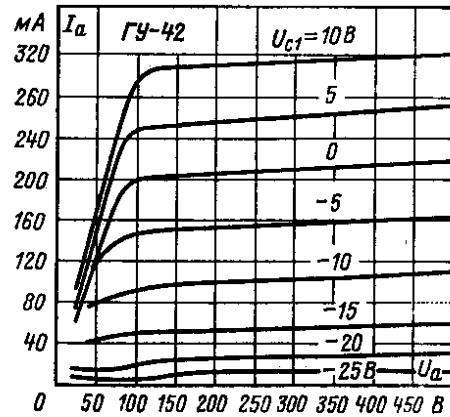


ГУ-42



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-42.



Анодные характеристики лампы ГУ-42.

Генераторный двойной тетрод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний в диапазоне частот до 60 МГц.
 Оформление — стеклянное, бесцокольное (РШ6). Масса 100 г.

Основные параметры при $U_a = 6,3 \text{ В}$, $U_{a0} = 600 \text{ В}$, $t_{ca} = 250$ и $i_a =$

40 мА

Ток накала при параллельном включении подогревателей $2 \pm 0,2 \text{ А}$
 Ток накала при последовательном включении подогревателей $1 \pm 0,1 \text{ А}$
 Ток анода (при $U^{\wedge} = -17 \text{ В}$) $45 \pm 15 \text{ мА}$

Ток 2-й сетки $< 6,5 \text{ мА}$
 Ток 1-й сетки обратный (при $i_a = 50 \text{ мА}$) $< 10 \text{ мкА}$
 Крутизна характеристики (при изменении U_c1 на $0,5 \text{ В}$) $> 4,5 \text{ мА/В}$
 Колебательная мощность:
 при $u_{\wedge} = 6,3 \text{ В}$ $> 50 \text{ Вт}$
 при $u_{\wedge} = 5,7 \text{ В}$ $> 40 \text{ Вт}$
 Междуэлектродные емкости:
 входная $sS \text{ пФ}$
 выходная $< 5 \text{ пФ}$
 проходная $< 0,05 \text{ пФ}$
 Долговечность средняя $> 1000 \text{ ч}$
 Критерий долговечности, колебательная мощность:
 при $u_{\wedge} = 6,3 \text{ В}$ $> 40 \text{ Вт}$
 при $u_{\wedge} = 5,7 \text{ В}$ $> 30 \text{ Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала при параллельном включении подогревателей $5,7\text{—}6,9 \text{ В}$
 Напряжение накала при последовательном включении подогревателей $11,4\text{—}13,8 \text{ В}$
 Напряжение анода 750 В
 Напряжение 2-й сетки 300 В
 Напряжение 1-й сетки отрицательное 175 В
 Напряжение между катодом и подогревателем . . . 100 В
 Ток катода 700 мА
 Мощность, рассеиваемая анодами 40 Вт
 Мощность, рассеиваемая анодами кратковременно (10 с, при нормальной работе в течение 1 ч) . . . 50 Вт
 Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой 6 Вт
 Мощность, рассеиваемая первыми сетками 2 Вт
 Рабочая частота 60 МГц
 Температура баллона 250°C
 Интервал рабочих температур окружающей среды $\text{От } -60 \text{ до } +70^\circ\text{C}$

