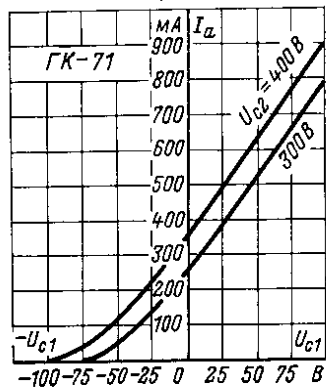
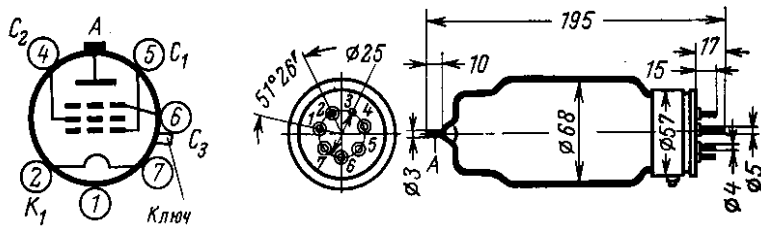
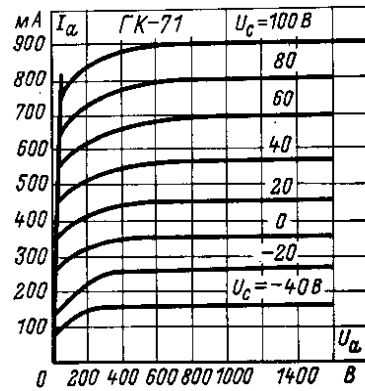


ГК-71

Генераторный пентод для генерирования и усиления высокочастотных колебаний.
 Оформление — стеклянное, с цоколем. Рабочее положение — вертикальное, анодом вверх. Охлаждение — естественное. Масса 320 г.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГК-71.



Анодные характеристики лампы ГК-71.

Основные параметры

при $U_{c1} = 20$ В, $U_a = 1500$ В, $U_{c2} = 400$ В, $U_{c3} = 50$ В, $I_a = 250$ мА

Ток накала	$3 \pm 0,3$ А
Обратный ток 1-й сетки (при $I_a = 83$ мА)	< 30 мкА
Ток анода (при $U_c = 350$ В и $U_{ei} = 50$ В).....	> 35 мА
Ток эмиссии (при $U = 180$ В).....	> 900 мА
Крутизна характеристики (при $U_g = 600$ В, $I_a = 150$ и 200 мА).....	$4,2 \pm 0,7$ $\frac{A}{V}$
Коэффициент усиления по 1-й сетке относительно 2-й (при $U_{c1} = 750$ В, $P_{ca} = 300$ В, $I_a = 130$ мА)	5^{111}

Колебательная мощность (при отрицательном напряжении 1-й сетки 100 В и напряжении возбуждения 215 В)..... > 250 Вт
 Колебательная мощность (при $U_{p1} = 18$ В, отрицательном напряжении 1-й сетки 100 В, напряжения возбуждения 215 В, $I_a = 250$ мА и частоте 20 МГц)..... > 200 Вт
 Сопротивление изоляции между электродами . . . > 20 МОм
 Междуэлектродные емкости:
 сетка — катод, 18 \pm 4 пФ анод — катод, 17 \pm 7 пФ сетка — анод, 0,15 пФ
 Долговечность, > 1000 ч
 Критерии долговечности:
 колебательная мощность (при отрицательном напряжении 1-й сетки 100 В и напряжении возбуждения 215 В)..... > 200 Вт
 колебательная мощность (при $U_{c1} = 100$ В и напряжении возбуждения 215 В)..... > 180 Вт
 Предельные эксплуатационные данные: Напряжение накала, 18—22 В Напряжение анода, 1500 В Напряжение 2-й сетки, 400 В Мощность, рассеиваемая анодом, 125 Вт Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, 25 Вт Рабочая частота, 20 МГц Интервал рабочих температур окружающей среды От -60 до $+70^\circ\text{C}$