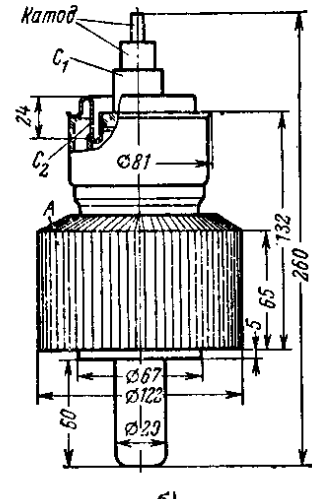
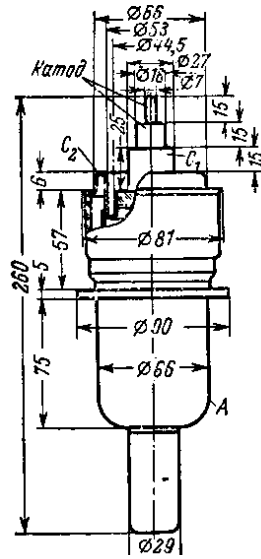


ГУ-47А. ГУ-47В

Мощный генераторный тетрод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний в режиме однополосного усиления.

Оформление — неталлостеклянное. Охлаждение — принудительное: ГУ-47А: анода — водяное не менее 2 л/мин, ножки — воздушное не менее 30 м³/ч; ГУ-47Б: анода — воздушное не менее 400 м³/ч, ножки — воздушное не менее 30 м³/ч. Масса ГУ-47Д 2 кг, ГУ-47Б 3,2кг.

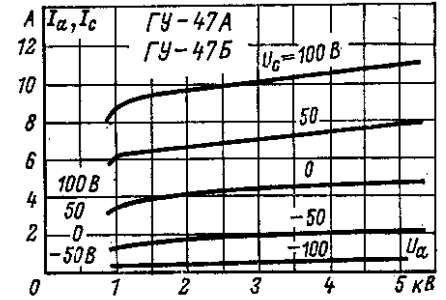
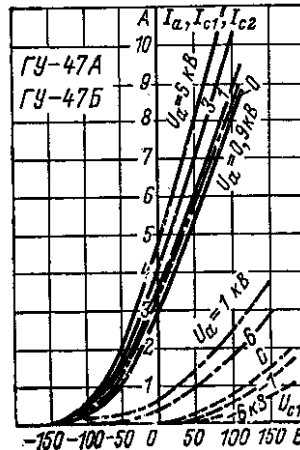
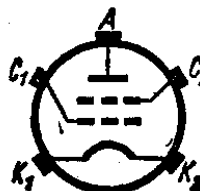


Основные параметры при $U_{i1} = 6,3 \text{ В}$, $U_{a1} = 1 \text{ кВ}$. $P_{ca} = 0,9 \text{ кВт}$, $I_{a1} = 2,5 \text{ А}$

Ток накала $60 \pm 5 \text{ А}$ Ток анода (при $U_g = 5 \text{ кВ}$) $> 0,55 \text{ А}$
 Ток анода (при $U_{a1} = 0$) $> 0,2 \text{ А}$

Ток эмиссии (при $U_{a1} = U_{ca} = U_{ci} = 300 \text{ В}$) $> 15 \text{ А}$
 Крутизна характеристики $40 \pm 4 \text{ мА/В}$
 Коэффициент усиления 2-й сетки относительно 1-й сетки $\Pi \pm 1,5$
 Выходная мощность (на частоте 70 МГц, при $U_g = -6 \text{ кВ}$) 576 кВт
 Выходная мощность (на частоте 70 МГц, при $U_g = 6 \text{ кВ}$, $I_{c1} = 5 \text{ мА}$) $> 4 \text{ кВт}$

Междуэлектродные емкости:
 входная $< 95 \text{ пФ}$ $< 95 \text{ пФ}$
 выходная $< 19 \text{ пФ}$ $< 19 \text{ пФ}$
 проходная $< 0,5 \text{ пФ}$ $< 0,5 \text{ пФ}$
 Долговечность $> 2000 \text{ ч}$ $> 2000 \text{ ч}$



Анодные характеристики ламп ГУ-47А, ГУ-47Б.

Анодно-сеточные характеристики ламп ГУ-47А, ГУ-47Б.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6,0—6,6 В
Напряжение анода	6 кВ
Напряжение 2-й сетки	1,2 кВ
Ток накала пусковой	90 А
Мощность, рассеиваемая анодом.	6 кВт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой.....	300 Вт
Рабочая частота	70 МГц
Температура стекла и мест спаев металла со стеклом	150°С
Интервал рабочих температур окружающей среды ГУ-47А	От +5 до +70°С
Интервал рабочих температур окружающей среды ГУ-47Б	От —60 до +70°С