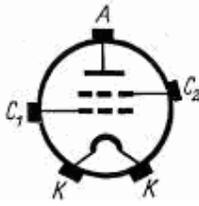


## ГУ-40Б, ГУ-40Б-1

Мощный генераторный тетрод для работы в качестве генератора и широкополосного усилителя высокочастотных колебаний на частотах до 250 МГц.

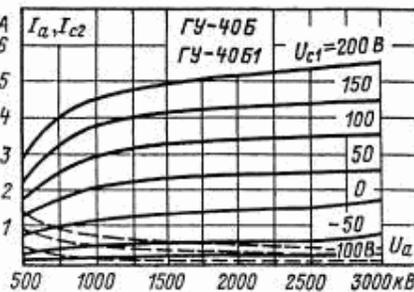
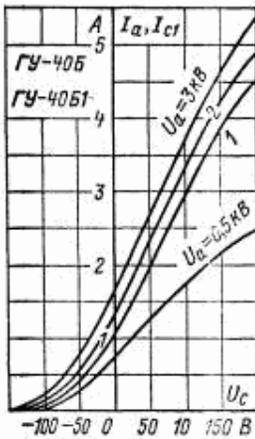
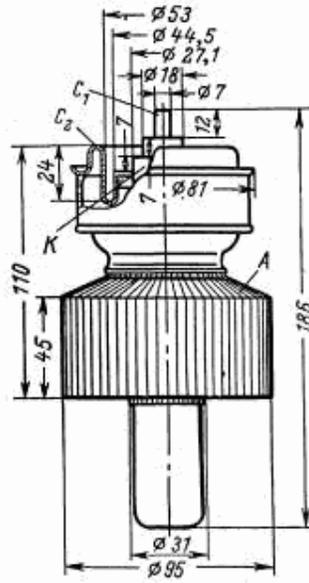
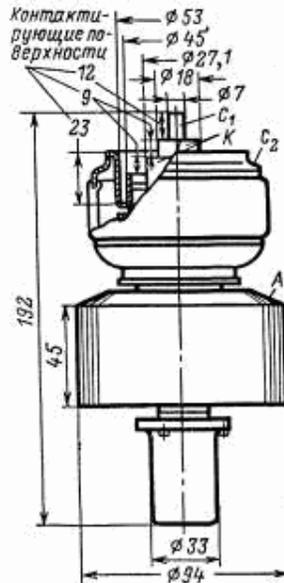


Оформление - металлокерамическое.

Рабочее положение - вертикальное, стеклянным баллоном вверх.

Охлаждение - принудительное: анода - воздушное не менее 130 (250) м<sup>3</sup>/ч, ножки - воздушное не менее 60 м<sup>3</sup>/ч, баллона - воздушное, не менее 60 м<sup>3</sup>/ч.

Масса ГУ-40Б 1,6 кг, ГУ-40Б-1 2 кг.



Анодные характеристики ламп ГУ-40Б, ГУ-40Б-1.

Анодно-сеточные характеристики ламп ГУ-40Б, ГУ-40Б-1.

<b>Основные параметры</b>	
при $U_n=6,3$ В, $U_a=1$ кВ, $U_{c2}=800$ В, $I_a=1$ А	
Ток накала	$33 \pm 3$ А
Ток эмиссии катода (при $U_a=U_{c2}=U_{c1}=200$ В)	$^3 4,5$ А
Крутизна характеристики	$18 \pm 2$ мА/В
Коэффициент усиления 1-й сетки относительно 2-й сетки	$^3 10$

Выходная мощность (на частоте 250 МГц и полосе 8 МГц )	<sup>3</sup> 1 кВт
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	£ 34 (30 для ГУ-40Б)
выходная	£ 12
проходная	£ 0,5 (0,3 для ГУ-40Б)
Долговечность средняя	<sup>3</sup> 2000 (1000 для ГУ-40Б) ч

<b>Предельные эксплуатационные данные</b>	
Напряжение накала	6 - 6,6 В
Напряжение анода	5 кВ
Напряжение 2-й сетки	830 В
Напряжение 2-й сетки без возбуждения в цепи 1-й сетки	900 В
Ток накала пусковой	55 (50 для ГУ-40Б) А
Мощность, рассеиваемая анодом	2 кВт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	75 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	30 Вт
Температура стекла и мест спая металла со стеклом	200 (150 для ГУ-40 Б) С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до +70 С