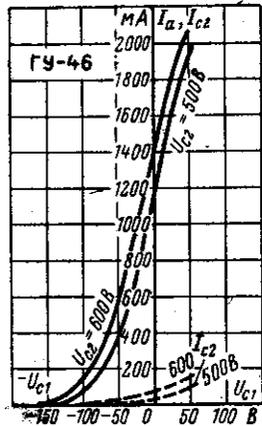
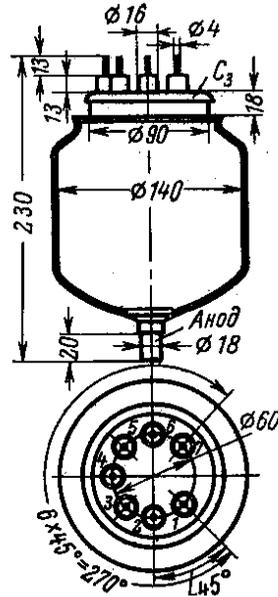
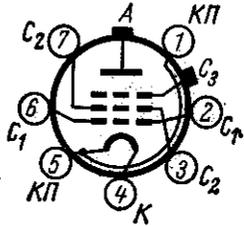
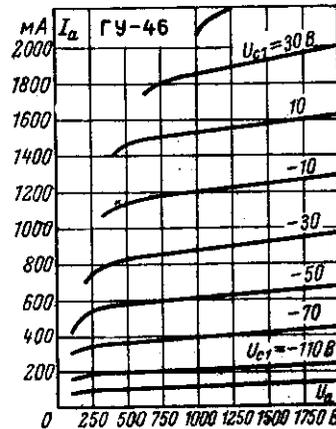


ГУ-46

Генераторный пентод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний на частотах до 60 МГц.
Оформление—стеклянное. Рабочее положение — вертикальное. Масса 900 г.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-46.



Анодные характеристики лампы ГУ-46.

Основные параметры при $U_{H1} = 8,3 \text{ В}$, $f/a = 2,5 \text{ кВ}$, $U_{Ca} = 0,6 \text{ кВ}$, $I_a =$

	480 мА	
Ток накала		14,75 ± 1,25 А
Ток анода		> 500 мА
Ток 1-й сетки обратный		< 40 мкА
Ток 2-й сетки		< 60 мА
Крутизна характеристики		9,5 ± 2 мА/В
Коэффициент усиления 1-й сетки относительно 2-й сетки		5 ± 1
Колебательная мощность:		
при $U_{H1} = 8,3 \text{ В}$		> 700 Вт
при $U_{H1} = 7,9 \text{ В}$		> 630 Вт
Междуэлектродные емкости:		
входная		29,5 ± 3,5 пФ
выходная		8,75 ± 0,25 пФ
проходная		< 0,15 пФ
Долговечность средняя		> 1000 ч
Критерии долговечности:		
колебательная мощность (при $U_g = 8,3 \text{ В}$)		> 600 Вт
колебательная мощность (при $U_{H1} = 7,9 \text{ В}$)		> 540 Вт

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	7,9—8,7 В
Напряжение анода	3 кВ
Напряжение 2-й сетки	0,65 кВ
Ток накала пусковой	23 А
Мощность, рассеиваемая анодом	500 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	45 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	4 Вт
Мощность, рассеиваемая 3-й сеткой	4 Вт
Рабочая частота	600 МГц
Температура спая стекла с металлом	220°C
Температура баллона	- 300°C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70°C