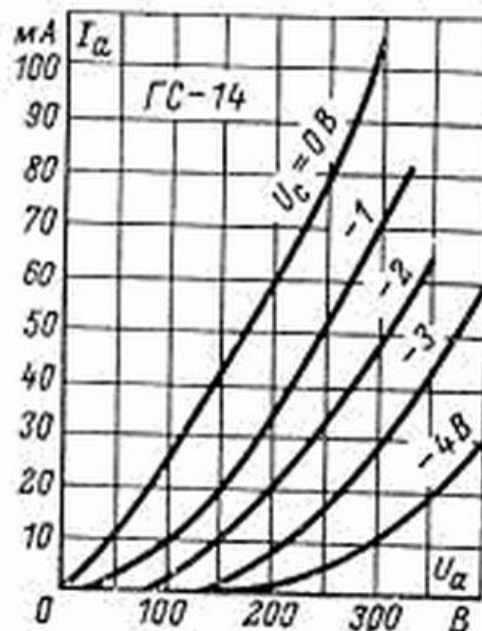
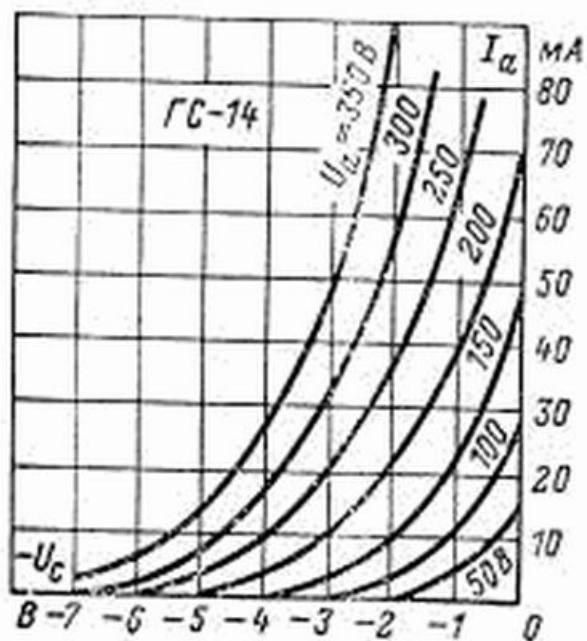
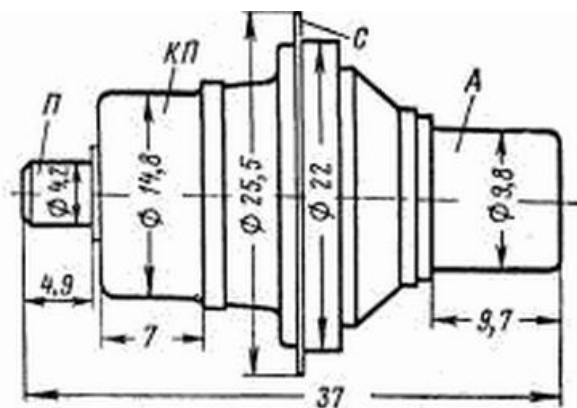
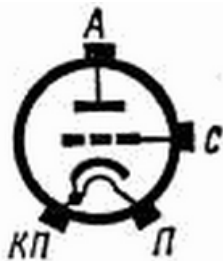


ГС-14

Генераторный триод. Предназначен для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний в сантиметровом и дециметровом диапазонах волн. Оформление – титанокерамическое.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГС-14.

Анодные характеристики лампы ГС-14.

Основные параметры при $U_n=6,3$ В, $U_a=350$ В, $I_a=30$ мА	
Ток накала	$0,73 \pm 0,07$ А
Ток сетки обратный (при $U_{c1} = -2$ В)	$\leq 1,5$ мкА
Напряжение в рабочей точке отрицательное	$2,2 (+2,3; -1,2)$ В
Крутизна характеристики	$20 (-4)$ мА/В
Колебательная мощность ($I_a = 90$ мА, $l = 7,7$ см)	≈ 2 Вт
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	$\leq 5,5$
выходная	$\leq 0,06$
проходная	$\leq 2,3$
Долговечность средняя	≈ 500 ч
Критерии долговечности:	
колебательная мощность	$\approx 1,6$ Вт
изменение колебательной мощности	$\leq 35\%$

Предельные эксплуатационные данные	
Напряжение накала	$6 - 6,6$ В
Напряжение анода:	
в сантиметровом диапазоне	350 В
в дециметровом диапазоне	400 В
Напряжение сетки	0 В
Напряжение сетки отрицательное	100 В
Ток катода	100 мА
Ток сетки	20 мА
Мощность, подводимая к аноду	88 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	$0,5$ Вт
Высокочастотная мощность, подводимая к сетке в режимах усиления или умножения	2 Вт
Температура оболочки	200 С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до $+100$ С