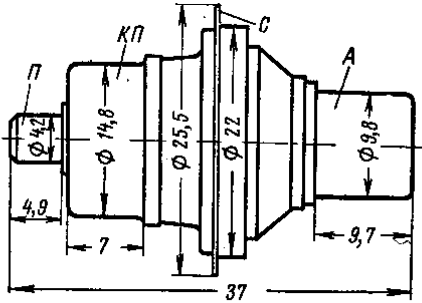
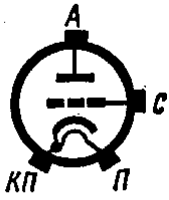
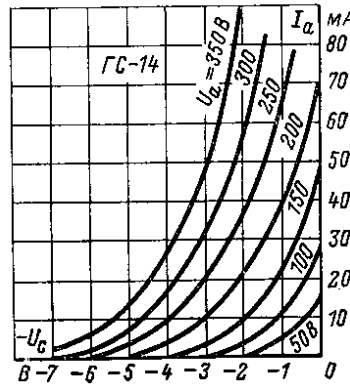


# ГС-14

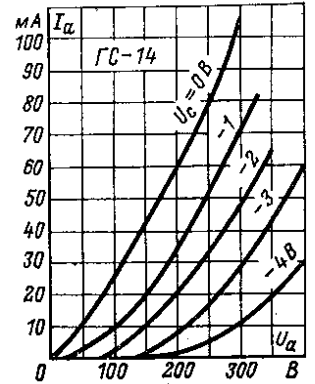
Генераторный триод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний в сантиметровом и дециметровом диапазонах волн. Оформление — титанокерамическое. Масса 20 г.



Основные параметры при  $U_g = 6,3$  В,  $I_a = 350$  В,  $I_a = 30$  мА



Анодно-сеточные характеристики лампы ГС-14.



Анодные характеристики лампы ГС-14.

Ток накала .....  $0,73 \pm 0,07$  А Ток сетки обратный (при  $U_g = -2$  В) .....  $-1,5$  мкА

Напряжение в рабочей точке отрицательное. ....	2,2В
Крутизна характеристики .....	20мА/В
Колебательная мощность (при $I_a = 90$ мА, $l = 7,7$ см).....	$>2$ Вт
Междуэлектродные емкости:	
входная .....	$< 5,5$ пФ
выходная .....	$< 0,06$ пФ
проходная .....	$\approx 2,3$ нФ
Долговечность средняя .....	$>500$ ч
Критерии долговечности:	
колебательная мощность .....	$> 1,6$ Вт
изменение колебательной мощности .....	$< 35\%$

## 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°C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От $-60$ до $+100$ °C

