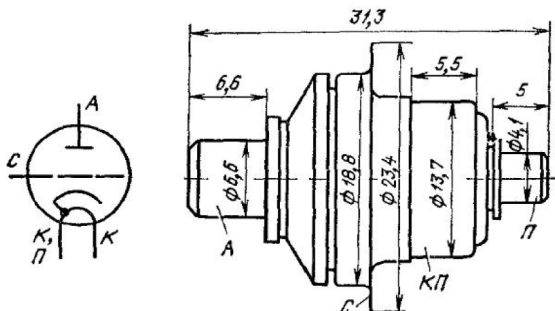


## ГС-13

Генераторный триод для генерирования, усиления и умножения колебаний высокой частоты в сантиметровом и дециметровом диапазонах волн.

Оформление — титанокерамическое. Масса 12 г.

Схема соединения электродов и габаритный чертеж, как у ГС-4В.



### Основные данные

при  $U_n = 6,3$  В;  $U_a = 200$  В;  $I_a = 30$  мА

Ток накала	$0,42^{+0,08}_{-0,04}$ А
Ток сетки обратный (при $U_{c1} = -2$ В)	$\leq 1,5$ мкА
Напряжение сетки в рабочей точке	$1,8^{+1,7}_{-1,0}$ В
Крутизна характеристики	$18 \pm 3$ мА/В
Колебательная мощность (при $I_a = 60$ мА; $\lambda = 7,2$ см)	$\geq 1$ Вт
Междуэлектродные емкости:	
входная	$\leq 3,8$ пФ
выходная	$\leq 0,04$ пФ
проходная	2,1 пФ
Наработка	$\geq 500$ ч

### Предельные эксплуатационные данные

Ток катода	65 мА
Ток сетки	10 мА
Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода:	
в сантиметровом диапазоне	0,25 кВ
в дециметровом диапазоне	0,3 кВ
Напряжение сетки	0 ÷ -50 В
Мощность, подводимая к аноду	13 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,4 Вт
Высокочастотная мощность, подводимая к сетке в режимах усиления и умножения	1 Вт
Температура оболочки	200°C