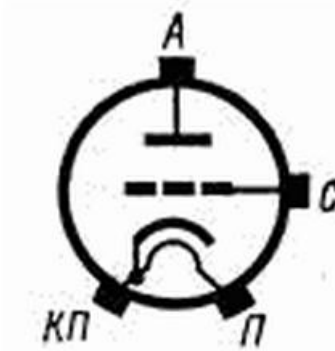
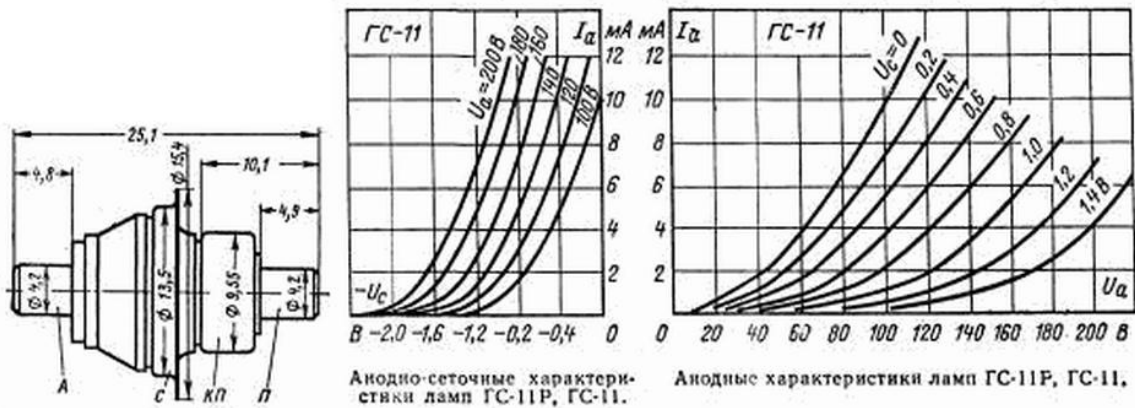


# ГС-11



Генераторный триод для генерирования и усиления колебаний сантиметрового и дециметрового диапазонов волн. Оформление - титанокерамическое, с плоскопараллельной системой электродов



<b>Основные параметры</b> при $U_n=6,3$ В, $U_a=175$ В, $I_a=10$ мА	
Ток накала	270 (+20; -15) (292,5 ± 17,5 для ГС-11) А
Напряжение в рабочей точке отрицательное	0,75 ± 0,45 В
Крутизна характеристики	<sup>3</sup> 9 мА/В
Коэффициент усиления	122,5 ± 42,5
Полезная мощность (при $U_a=150$ В, $I=14,5$ см)	<sup>3</sup> 0,1 Вт
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	2,8 ± 0,7
выходная	£ 0,015
проходная	1,3 ± 0,3
Долговечность	<sup>3</sup> 2000 ч
Критерий долговечности: полезная мощность	<sup>3</sup> 0,08 Вт

<b>Предельные эксплуатационные данные</b>	
Напряжение накала	6 - 6,6 В
Напряжение анода	175 кВ
Напряжение сетки	- 30 В
Мощность, рассеиваемая анодом	1,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,1 Вт
Ток катода	10 мА
Ток сетки	4 мА
Длина волны	7 - 100 см
Температура оболочки	200 С
Устойчивость к внешним воздействиям окружающей среды:	
интервал рабочих температур	от -60 до +100 С
линейные нагрузки с ускорением	до 100 g
виброустойчивость, в диапазоне частот 5 - 2500 Гц с ускорением	до 30 g
относительная влажность при температуре 40 С	95 - 98 %