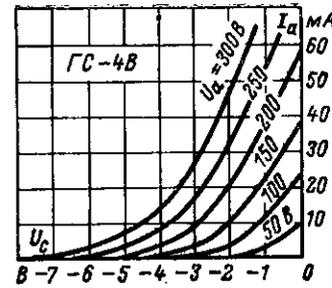
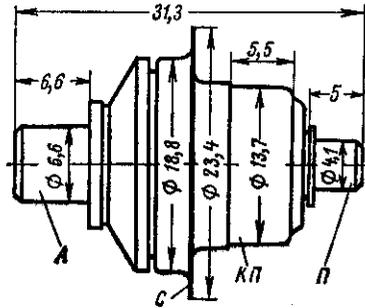
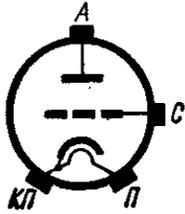
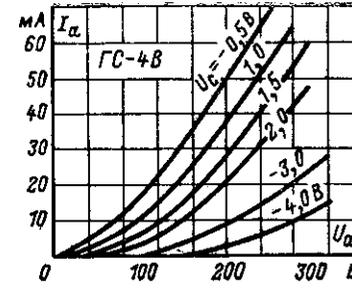


ГС-4В



Анодно-сеточные характеристики лампы ГС-4В.



Анодные характеристики лампы ГС-4В.

Основные параметры при $U_n = 6,3 \text{ В}$, $U_a = 200 \text{ В}$

	$i_{\text{н}} = 30 \text{ мА}$	
Ток накала		$0,47 \pm 0,06 \text{ А}$
Ток анода (при $U_{\text{н}} = 120 \text{ В}$, $U_{\text{с}} = 0$).....		$> 20 \text{ мА}$
Ток эмиссии катода в импульсе (при $I_{\text{ц}} = U_{\text{с}}; U_{\text{н}} = 60 \text{ В}$).....		$> 0,8 \text{ А}$
Ток сетки обратный (при $U_{\text{с}} = -2 \text{ В}$).....		$< 3 \text{ мкА}$
Напряжение сетки в рабочей точке (отрицательное)		$2 \pm 1,8 \text{ В}$
Крутизна характеристики		$18 \pm 3 \text{ мА/В}$
Колебательная мощность (при $U_a = 250 \text{ В}$, $i_{\text{н}} = 60 \text{ мА}$ и $l = 7,2 \text{ см}$).....		$> 1 \text{ Вт}$
Колебательная мощность (при $U_{\text{н}} = 6 \text{ В}$).....		$> 0,8 \text{ Вт}$
Междуэлектродные емкости:		
входная		3^{\wedge} пФ
выходная		$< 0,04 \text{ пФ}$
проходная		$1,8 \pm 0,3 \text{ пФ}$
Долговечность средняя		$> 550 \text{ ч}$
- Критерий долговечности: колебательная мощность		$> 0,8 \text{ Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$6 - 6,6 \text{ В}$
Напряжение анода	350 В
Напряжение сетки	0
Напряжение сетки отрицательное	50 В
Ток катода $>$	65 мА
Ток сетки	15 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	15 Вт
Мощность, рассеиваемая 'сеткой	$0,4 \text{ Вт}$
Высокочастотная мощность, подводимая к сетке в режиме умножения или усиления	$1,5 \text{ Вт}$
Сопротивление в цепи анода	1 кОм
Температура оболочки	200°C
Интервал рабочей температуры окружающей среды	$От -60 \text{ до } +100^{\circ}\text{C}$