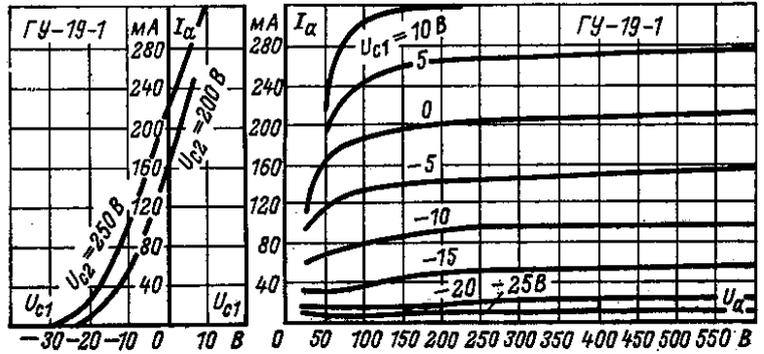
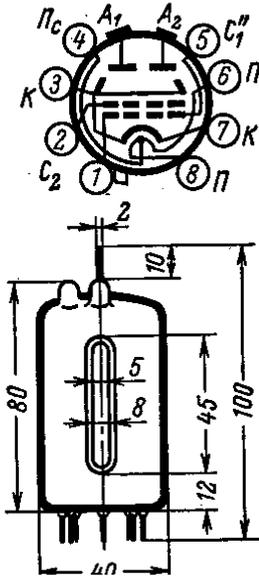


ГУ-19-1

Двойной лучевой тетрод для генерирования, усиления и умножения частоты высокочастотных колебаний в диапазоне частот до 500 МГц.
 Оформление — стеклянное, бесцокольное.
 Масса 100 г.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-19-1.

Анодные характеристики лампы ГУ-19-1.

Основные параметры при $I_{ц} = 6,3 \text{ В}$, $U_a = 350 \text{ В}$, $U_{c1} = 250 \text{ В}$, $I_{a} = 40 \text{ мА}$

Ток накала	$2 \pm 0,2 \text{ А}$
Ток анода (при $U^{\wedge} = 17 \text{ В}$)	$40 \pm 20 \text{ мА}$
Ток 2-й сетки	$< 8 \text{ мА}$
Обратный ток 1-й сетки (при $I_a = 50 \text{ мД}$)	$\approx 10 \text{ мкА}$
Кругизна характеристики (при изменении U_c на $0,5 \text{ В}$)	$> 4,5 \text{ мА/В}$
Колебательная мощность (при $I_a = 240 \text{ мА}$) ...	> 45
Междуэлектродные емкости:	
входная	$10 \pm 2 \text{ пФ}$
выходная	$3,5 \pm 0,5 \text{ пФ}$
проходная	$< 0,08 \text{ пФ}$
Долговечность средняя	$> 1000 \text{ ч}$
Критерий долговечности: колебательная мощность	$> 36 \text{ Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	250 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	175 В
Напряжение между катодом и подогревателем ...	150 В
Ток катода	280 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	40 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	6 Вт
Мощность, рассеиваемая первыми сетками	2 Вт
Рабочая частота	500 МГц
Температура баллона	250°C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70°C