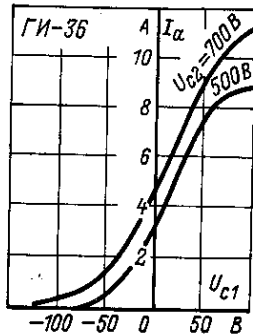
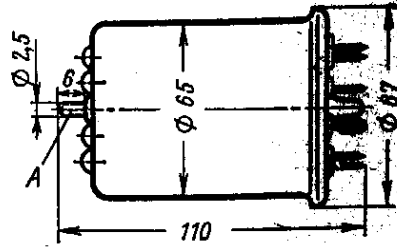
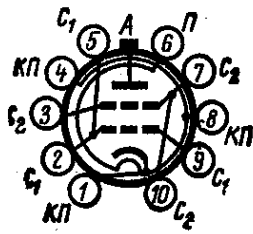
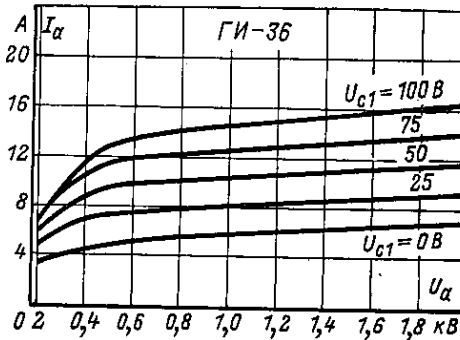


# ГИ-36

Генераторный лучевой тетрод для генерирования высокочастотных колебаний в импульсных генераторах. —<sup>^</sup> Оформление — стеклянное (РШ26). Рабочее положение — вертикаль\* ное. Масса 250 г.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГИ-36.



Импульсные анодные характеристики лампы ГИ-36.

Основные параметры	
при $U_n = 12,6 \text{ В}$ , $U_a = 400 \text{ В}$ , $U_{c1} = -300 \text{ В}$ , $\wedge c1 \text{ имп} = 50 \text{ В}$ и $t = 5 \text{ мкс}$	$U^{\wedge} = 700 \text{ В}$ ,
Ток накала .....	$5,1 \pm 0,6 \text{ А}$
Ток анода в импульсе (на частоте 200 Гц) .....	$10 \pm 2,5 \text{ А}$
Ток анода в импульсе (при $U_{c1} = 0$ ) .....	$4,7 \pm 1,5 \text{ А}$
Ток 2-й сетки в импульсе (на частоте 200 Гц) . . .	$< 3,5 \text{ А}$
Ток 1-й сетки в импульсе (на частоте 200 Гц) . . .	$s^{\wedge} 3 \text{ А}$
Ток обратный 1-й сетки (при $U_n = 13,8 \text{ В}$ , $U^{\wedge} =$ $= 300 \text{ В}$ , $U_{c2} = 200 \text{ В}$ , $/a = 100 \text{ мА}$ ) . . . . .	$< 30 \text{ мкА}$
Колебательная мощность в импульсе (при $I_d =$ $= 2,2 \text{ кВ}$ , $U_{c2} = 800 \text{ В}$ ) . . . . .	$> 3 \text{ кВт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная .....	$65 \pm 15 \text{ пФ}$
выходная .....	$11,5 \pm 3,5 \text{ пФ}$
проходная .....	$< 1 \text{ пФ}$
Долговечность .....	
Критерии долговечности:	$> 300 \text{ ч}$
ток обратный 1-й сетки .....	$s - 100 \text{ мкА}$
колебательная мощность в импульсе . . . . .	$> 2,4 \text{ кВт}$
Предельные эксплуатационные данные	
Напряжение накала .....	$11,4 - 13,8 \text{ В}$
Напряжение анода .....	$2,2 \text{ кВ}$
Напряжение 2-й сетки .....	$700 \text{ В}$
Напряжение 2-й сетки в паузе. . . . .	$800 \text{ В}$
Напряжение 1-й сетки отрицательное .....	$350 \text{ В}$
Напряжение 1-й сетки в импульсе .....	$100 \text{ В}$
Ток катода (пиковое значение) .....	$18 \text{ А}$
Мощность, рассеиваемая анодом .....	$25 \text{ Вт}$
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой .....	$8 \text{ Вт}$
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой .....	$1 \text{ кВт}$
Сквозность (минимальная) .....	$100$

Длительность импульса ..... 5 мкс Температура баллона в наиболее горячей точке 250°C Интервал рабочих температур окружающей среды От -60 до +155°C