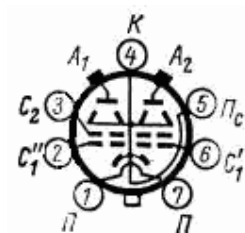


ГИ-30

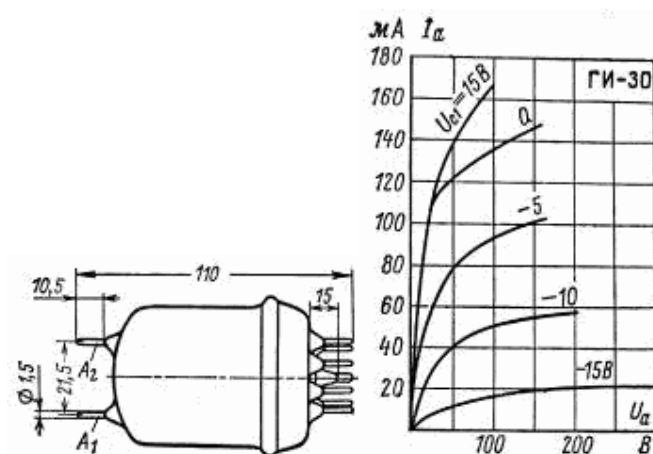


Импульсный генераторный двойной лучевой тетрод для модулирования высокочастотных колебаний в импульсных установках.

Оформление - стеклянное, бесцокольное (РШЗ).

Рабочее положение - вертикальное, баллоном вверх.

Масса 125 г.



Основные параметры	
при $U_H=12,6$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=175$ В, $U_{c1}=-11$ В	
Ток накала	$1,125 \pm 0,125$ А
Ток накала (при $U_H=6,3$ В)	$2,25 \pm 0,125$ А
Ток анода	$58,5 \pm 23,5$ мА
Ток анода в импульсе (при $U_a=5$ кВ, $U_{c2}=0,85$ кВ, $U_{c1}=200$ В, $U_{c1'}=150$ В, $t=1$ мкс)	≈ 9 А
Ток анода в импульсе (при $U_H=11,4$ В)	$\approx 8,1$ А
Ток 2-й сетки	≤ 10 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем (при $U_K \approx 100$ В)	≤ 175 мкА
Ток 1-й сетки обратный (при $U_a=400$ В, $U_{c1}=-100$ В)	≤ 4 мкА
Напряжение запираения 1-й отрицательное (при $U_a=400$ В, $U_{c2}=225$ В)	55 В
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	15 ± 2
выходная	7 ± 2
проходная	$\leq 0,1$
Долговечность	≈ 1000 ч

Критерии долговечности:	
ток анода в импульсе	³ 750 А
ток 1-й сетки обратный	£ 8 мкА

Предельные эксплуатационные данные	
Напряжение накала	11,3 - 13,9 В
Напряжение анода	5 кВ
Напряжение 2-й сетки	0,85 кВ
Напряжение между катодом и подогревателем	± 100 В
Ток анода в импульсе	9 А
Мощность, рассеиваемая анодом	19 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	3 Вт
Температура баллона	200 С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до +70 С