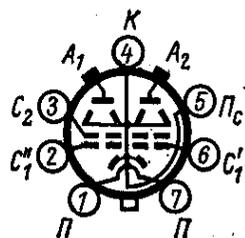
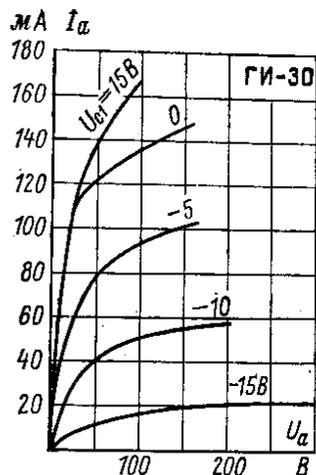


# ГИ-30

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  $U_{н.} = 12,6$  В.  $U_a = 250$  В,  $U_{с3} = 175$  В,  $U_{с1} = -11$  В**

Ток накала .....	1,125±0,125 А
Ток накала (при $t_{н.} = 6,3$ В) .....	2,25±0,125 А
Ток анода .....	58,5±23,5 мА
Ток анода в импульсе (при $U_a = 5$ кВ, $U_{с3} = -1,85$ кВ, $U_{с1} = 200$ В, $U_{с1-i} = 150$ В, $t = 1$ мкс) .....	>9 А
Ток анода в импульсе (при $U_a = 11,4$ В).....	>8,1 А
Ток 2-й сетки .....	< 10 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем (при ук. п = 100 В).....	^ 175 мкА
Ток 1-й сетки обратный (при $U_a = 400$ В, $U_{с1} = -100$ В).....	< 4 мкА
Напряжение запираения 1-й сетки отрицательное (при $U_a = 400$ В, $t_{сa} = 225$ В) .....	55В
Междуэлектродные емкости:	
входная .....	15^2 пФ
выходная .....	7±2 пФ
проходная .....	^ 0,1 пФ
Долговечность .....	> 1000 ч
Критерии долговечности:	
ток анода в импульсе .....	>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 ..... 15\* Вт    Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой ..... 3\* Вт    Температура баллона ..... 200°С    Интервал рабочих температур окружающей среды От —60до+70°С

\* Для обоих тетродов.

