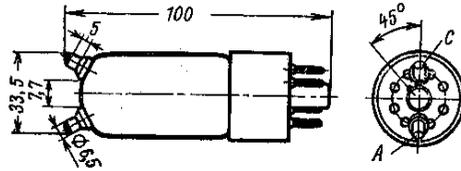
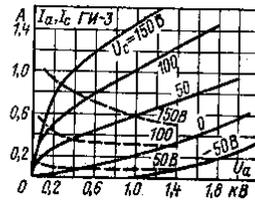
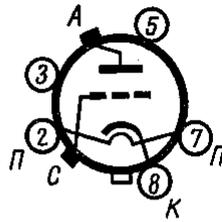


ГИ-3



Импульсный генераторный триод для работы в качестве генератора высокочастотных колебания в диапазоне частот до 300 МГц. Оформление—стеклянное, с цоколем (РШ15-1). Рабочее положение — вертикальное. Масса 40 г.

Основные параметры

при $U_i = 6,3 \text{ В}$. $U_a = 400 \text{ В}$, $U_c = -15 \text{ В}$

Ток накала	$1,1 \pm 1 \text{ А}$
Ток анода	$16 \pm 6 \text{ мА}$
Ток утечки между катодом и подогревателем . . .	$< 100 \text{ мкА}$
Ток утечки между анодом и всеми электродами . . .	$< 20 \text{ мкА}$
Ток утечки между сеткой и всеми электродами	$< 200 \text{ мкА}$
Ток анода в начале характеристики при $U_{c1} = 35 \text{ В}$	$< 100 \text{ мкА}$
Ток сетки обратный	$< 1 \text{ мкА}$
Ток эмиссии (при $U_a = U_c = 50 \text{ В}$).....	$> 125 \text{ мА}$
Крутизна характеристики	$2,2 \pm 0,5 \text{ мА/В}$
Коэффициент усиления	$16,25 \pm 1,25$
Междуэлектродные емкости:	
входная	$2,6 \pm 0,4 \text{ пФ}$
выходная	$2,95 \pm 0,45 \text{ пФ}$
проходная	$1,1 \pm 0,5 \text{ пФ}$
Долговечность	$> 500 \text{ ч}$
Критерий долговечности: ток сетки обратный . .	$< 1,5 \text{ мкА}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—7 В
Напряжение анода в режиме сеточной модуляции	2,5 кВ
Напряжение анода в режиме анодной модуляции	2,8 кВ
Напряжение сетки отрицательное	0,7 кВ
Напряжение между катодом и подогревателем . . .	100 В
Мощность, рассеиваемая анодом	10 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	2,5 Вт
Длина волны (минимальная)	100 см
Длительность импульса	10 мкс
Скважность (минимальная)	100
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °С