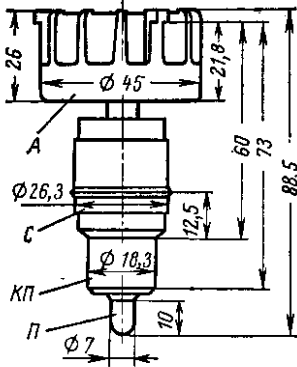
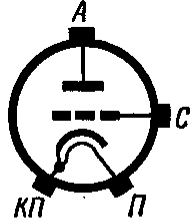


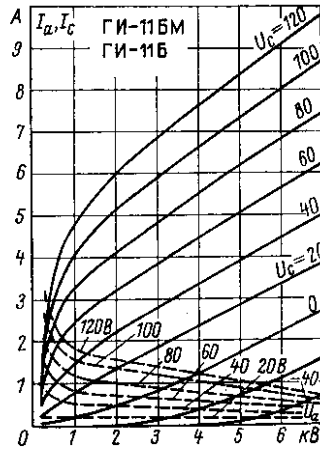
ГИ-11Б, ГИ-11БМ

Импульсный генераторный триод для генерирования высокочастотных колебаний дециметрового диапазона в непрерывном режиме работы и в импульсном режиме при анодной модуляции.

Оформление—металлокерамическое. Охлаждение—принудительное воздушное $4,8 \text{ м}^3/\text{ч}$. Масса **120 г**.



Импульсные анодные характеристики ламп ГИ-11Б, ГИ-11БМ при $\tau_{\text{имп}} = 4 \text{ мкс}$.



Ток накала $0,815 \pm 0,065 \text{ А}$ Ток сетки обратный (при $I_g = 25 \text{ мА}$) $< 10 \text{ мкА}$
 Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_g = U_c = 120 \text{ В}$) $\sim 1,2 \text{ А}$ Ток утечки сетка — катод (при $U_c = -200 \text{ В}$) $< 10 \text{ мкА}$ Крутизна характеристики (при $U_a = 400 \text{ В}$) $10 \pm 2 \text{ мА/В}$
 Проницаемость (при изменении U_g на $0,4 \text{ кВ}$) $1,1\%$ Напряжение рабочей точки (при $U_a = 400 \text{ В}$) $2,75 \pm 0,4 \text{ В}$ Колебательная мощность в режиме непрерывного генерирования (при $I_c = 100 \text{ мА}$):
 при $l = 14 \text{ см}$ $> 8 \text{ Вт}$ при $l = 38 \text{ см}$ $> 20 \text{ Вт}$

Междуэлектродные емкости:
 входная $\Pi \pm 2 \text{ пФ}$ выходная $2,65 \pm 0,65 \text{ пФ}$
 проходная $0,16 \pm 0,05 \text{ пФ}$ Долговечность $> 500 \text{ ч}$
 Критерий долговечности: колебательная мощность в режиме непрерывного генерирования при $l = 38 \text{ см}$ $> 16 \text{ Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала $12—13,2 \text{ В}$ Напряжение анода **$0,8 \text{ кВ}$** Напряжение анода при холодном катоде 1 кВ

Напряжение анода и импульсе	2 кВ
Напряжение сетки отрицательное в импульсе	50 В
Напряжение сетки отрицательное в импульсе (минимальное)	150 В
Мощность, рассеиваемая анодом: с принудительным охлаждением анода	80 Вт
без принудительного охлаждения анода ,	20 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	2 Вт
Ток катода	0,15 А
Ток катода в импульсе	1,5 А
Сопротивление в цепи сетки	10 кОм
Длина волны	$\Pi—100 \text{ см}$
Температура анода	200 °С
Температура вывода катода	100 °С
Температура вывода сетки	120 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до

