

Основные параметры при  $U_a = 12,6 \text{ В}$ ,  $I_a = 0,8 \text{ кВ}$

$i_a \sim 15 \text{ мА}$

# ГИ-12Б

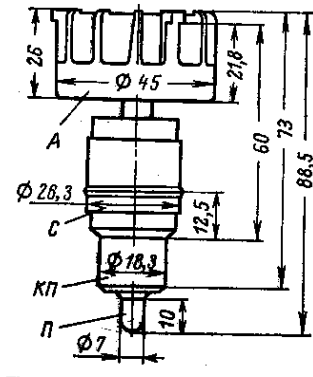
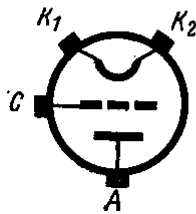
Импульсный генераторный триод для генерирования высокочастотных колебаний в дециметровом диапазоне частот в непрерывном и импульсном режимах работы, в схемах с заземленной сеткой.

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

Ток накала .....	$0,815 \pm 0,065 \text{ А}$
Ток сетки обратный (при $I_d = 25 \text{ мА}$ ) .....	$\sim 10 \text{ мкА}$
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_g \sim U_c \sim 120 \text{ В}$ ) .....	$> 1,2 \text{ А}$
Ток утечки между сеткой и катодом (при $U_g = 200 \text{ В}$ ) .....	$\sim 10 \text{ мкА}$
Крутизна характеристики (при $U_g = 400 \text{ В}$ ) .....	$10 \pm 2 \text{ мА/В}$
Напряжение рабочей точки (при $U_a = 400 \text{ В}$ ) .....	$2,75 \pm 1,75 \text{ В}$
Проницаемость (при изменении $U_a$ на $400 \text{ В}$ ) .....	$1,1 \pm 0,4\%$
Колебательная мощность в непрерывном режиме	$\sim 3 \text{ Вт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная .....	$\Pi \pm 2 \text{ пФ}$
выходная .....	$2,65 \pm 0,65 \text{ пФ}$
проходная .....	$s \sim 0,04 \text{ пФ}$
Долговечность .....	$\sim 500 \text{ ч}$
Критерий долговечности: колебательная мощность в непрерывном режиме .....	$> 2,4 \text{ Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала .....	$12 - 13,2 \text{ В}$
Напряжение анода .....	$0,8 \text{ кВ}$
Напряжение анода при холодном катоде .....	$1 \text{ кВ}$
Импульсное напряжение анода .....	$2 \text{ кВ}$
Импульсное напряжение сетки .....	$50 \text{ В}$
Импульсное напряжение сетки отрицательное .....	$150 \text{ В}$
Ток катода (эффективное значение) .....	$0,15 \text{ А}$
Ток катода в импульсе .....	$1,5 \text{ А}$
Мощность, рассеиваемая анодом .....	$80 \text{ Вт}$
Мощность, рассеиваемая анодом без охлаждения	$20 \text{ Вт}$
Мощность, рассеиваемая сеткой .....	$2 \text{ Вт}$
Сопротивление в цепи сетки .....	$10 \text{ кОм}$
Длина волны (минимальная) .....	$9 \text{ см}$
Температура анода .....	$200 \text{ }^\circ\text{C}$
Температура вывода сетки .....	$120 \text{ }^\circ\text{C}$
Температура вывода катода .....	$100 \text{ }^\circ\text{C}$
Интервал рабочих температур окружающей среды От —60 до .....	$\sim 70 \text{ }^\circ\text{C}$



Импульсная анодная характеристика лампы ГИ-12Б при  $\tau_{\text{имп}} = 4 \text{ мкс}$ .

