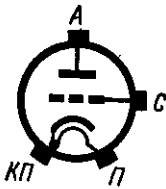
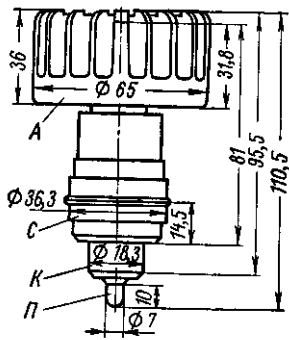


Основные параметры при $U_{\text{н}} = 12,6 \text{ В}$, $U_{\text{а}} =$

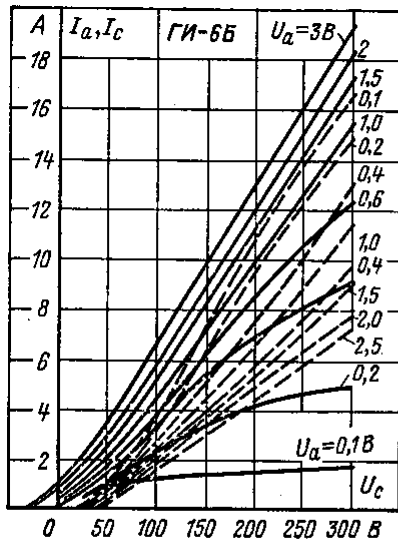
$1,3 \text{ кВ}$, $I_{\text{а}} = 150 \text{ мА}$
 Ток накала $1,925 \pm 0,125 \text{ А}$ Ток анода в начале характеристики
 (при $U_{\text{а}} = 1,5 \text{ кВ}$ и $t/c = -40 \text{ В}$) 5 мА

Импульсный генераторный триод для генерирования высокочастотных колебаний дециметрового диапазона в непрерывном режиме работы и импульсном режиме при анодной модуляции.
 Оформление — металлокерамическое.
 Охлаждение — принудительное воздушное $24 \text{ м}^3/\text{ч}$. Масса 330 г .

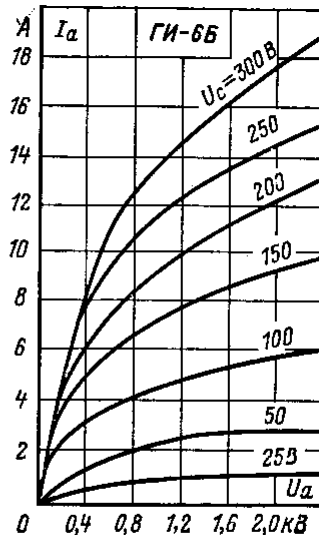
ГИ-6Б



Ток эмиссии а импульсе (при $U_{\text{а}} = U_{\text{с}} = 400 \text{ В}$)	$> 18 \text{ А}$
Ток сетки обратный (при $U_{\text{а}} = 1,5 \text{ кВ}$)	$< 90 \text{ мкА}$
Крутизна характеристики	$22 \pm 4 \text{ мА/В}$
Проницаемость (при изменении $U_{\text{а}}$ на 220 В)	$1,5 \pm 0,5\%$
Колебательная мощность в режиме непрерывного генерирования	$> 130 \text{ Вт}$
Колебательная мощность (при $U_{\text{н}} = 12,3 \text{ В}$)	$> 117 \text{ Вт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная	$11,35 \pm 1,35 \text{ пФ}$
выходная	$4,6 \pm 0,06 \text{ пФ}$
проходная	$0,25 \pm 0,05 \text{ пФ}$
Долговечность	$> 350 \text{ ч}$
Критерий долговечности: колебательная мощность в режиме непрерывного генерирования	$> 104 \text{ Вт}$
Предельные эксплуатационные данные	
Напряжение накала	$12,3 - 13 \text{ В}$
Напряжение анода	$2,5 \text{ кВ}$
Напряжение анода при холодном катоде	3 кВ
Напряжение анода (мгновенное значение) в режиме непрерывной генерации	5 кВ
Напряжение анода в импульсе (при $t = 10 \text{ мкс}$)	9 кВ
Напряжение сетки (мгновенное значение)	80 В
Отрицательное напряжение сетки (мгновенное значение минимальное)	300 В
Напряжение сетки в импульсе	600 В
Отрицательное напряжение сетки в импульсе (минимальное)	900 В
Ток катода (эффективное значение)	$0,6 \text{ А}$
Ток катода (постоянная составляющая) в режиме класса В без модуляции	$0,4 \text{ А}$
Ток катода (мгновенное значение) в режиме класса В без модуляции	$1,25 \text{ А}$
Мощность, рассеиваемая анодом	350 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой без учета термотока	7 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой при термотоке 5 мА	$2,5 \text{ Вт}$
Длина волны в режиме непрерывного генерирования (минимальная)	22 см
Длина волны в импульсном режиме (минимальная)	18 см
Температура анода	$160 \text{ }^\circ\text{С}$
Температура вывода катода	$100 \text{ }^\circ\text{С}$
Температура вывода сетки	$200 \text{ }^\circ\text{С}$
Температура внешних керамических частей	$250 \text{ }^\circ\text{С}$
Сопротивление в цепи сетки	10 кОм
Интервал рабочих температур окружающей среды	От $-60 \text{ }^\circ\text{С}$ до $+70 \text{ }^\circ\text{С}$



Анодно-сеточные характеристики лампы ГИ-6Б.



Анодные характеристики лампы ГИ-6Б.