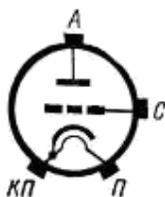


## ГИ-14Б

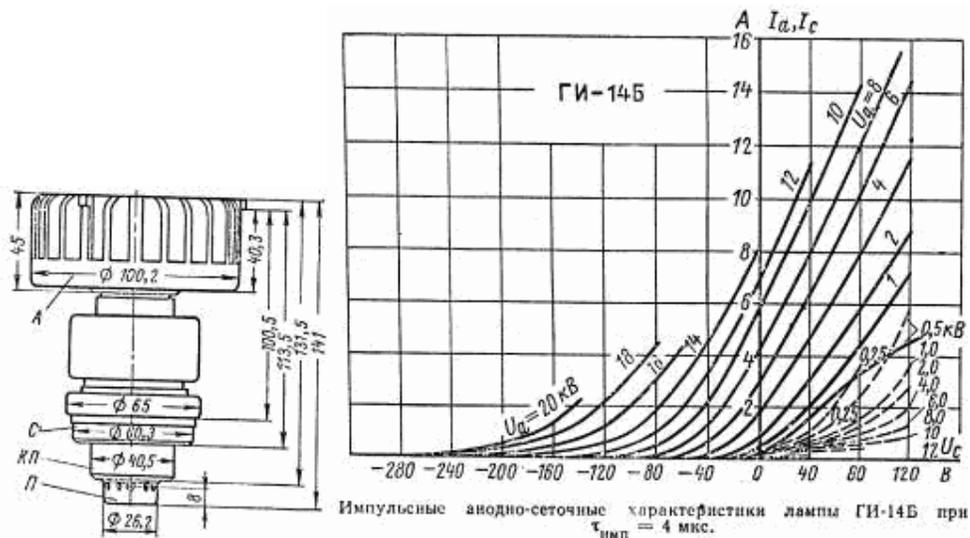
Импульсный генераторный триод для генерирования высокочастотных колебаний в дециметровом диапазоне частот при анодной модуляции.

Оформление - металлокерамическое.

Охлаждение - принудительное: анода - воздушное не менее  $30 \text{ м}^3/\text{ч}$ , вывода катода не менее  $3 \text{ м}^3/\text{ч}$ .



Масса 1500 г.



<b>Основные параметры</b>	
при $U_n=12,6 \text{ В}$ , $U_a=2 \text{ кВ}$ , $I_a=250 \text{ мА}$	
Ток накала	$3,45 \pm 0,45 \text{ А}$
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_n=10,5 \text{ В}$ , $U_a=U_c=0,6 \text{ кВ}$ , $t=2-5 \text{ мкс}$ )	$^3 20 \text{ А}$
Крутизна характеристики (при изменении $U_c$ на 1В)	$30 \pm 5 \text{ мА/В}$
Проницаемость (при изменении $U_a$ на 200 В)	$1,0 \pm 0,2 \%$
Колебательная мощность в импульсном режиме (при $U_a=20 \text{ кВ}$ , $I_a=16 \text{ А}$ , $l=30 \text{ см}$ , $t=7 \text{ мкс}$ )	$^3 125 \text{ кВт}$
Колебательная мощность (при $U_a=12 \text{ кВ}$ )	$^3 40 \text{ кВт}$
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	$20 \pm 3$
выходная	$5,55 \pm 0,85$
проходная	$\leq 0,12$
Долговечность	$^3 200 \text{ ч}$
Критерий долговечности: колебательная мощность в импульсном режиме	$^3 100 \text{ кВт}$

<b>Предельные эксплуатационные данные</b>	
Напряжение накала	12 - 13,2 В
Напряжение анода в импульсе	21 кВ
Напряжение сетки в импульсе	0,8 кВ
Ток анода в импульсе:	
при $t_{имп} \approx 4 \text{ мкс}$	15 А
при $t_{имп} \approx 4 \text{ мкс}$	18 А
Мощность, рассеиваемая анодом	500 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой:	
при термотоке менее 10 мА	5 Вт
без учета термотока	10 Вт
Длина волны	30 - 60 см
Длительность импульса	2 - 8 мкс
Температура анода	200 С
Температура вывода катода	100 С
Температура вывода сетки	130 С
Температура внешних керамических частей	250 С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до +70 С