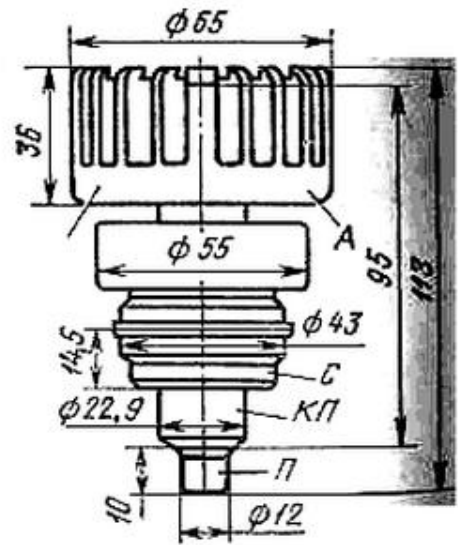
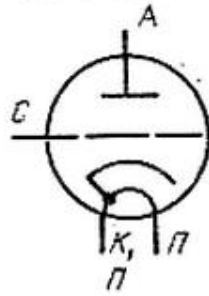


ГИ-23Б

Импульсный генераторный триод для генерирования и усиления высокочастотных колебаний в импульсном режиме работы при анодной модуляции в дециметровом диапазоне волн.

Оформление — металлокерамическое. Охлаждение — воздушное, принудительное 24 м³/ч. Масса 380 г.



Основные данные

при $U_{\text{H}} = 12,6 \text{ В}$; $U_{\text{a}} = 1,3 \text{ кВ}$; $I_{\text{a}} = 155 \text{ мА}$

Ток накала	$2,45 \pm 0,15 \text{ А}$
Ток анода	$155 \pm 45 \text{ мА}$
Крутизна характеристики	$31 \pm 5 \text{ мА/В}$
Температура оболочки	200°C
Ток сетки обратный	$\leq 50 \text{ мкА}$
Проницаемость	$1,5 \pm 0,5 \%$
Полезная мощность в импульсе (при $I_{\text{a}} = 12 \text{ А}$; $U_{\text{a}} = 10 \text{ кВ}$; $\tau_{\text{имп}} = 3 \div 15 \text{ мкс}$)	$\geq 40 \text{ кВт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная	$16 \pm 2 \text{ пФ}$
выходная	$\leq 0,16 \text{ пФ}$

проходная	$6 \pm 0,5$ пФ
Наработка	≥ 600 ч

Предельные эксплуатационные данные

Ток анода в импульсе, постоянная составляющая	15 А
Напряжение накала	$11,9 \pm 13,3$ В
Напряжение анода в импульсе	14 кВ
Мощность, рассеиваемая анодом	300 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой:	
при термотоке около 5 мА	2,5 Вт
без учета термотока	40 Вт
Длительность импульса	15 мкс
Сквужность минимальная	20%
Температура радиатора анода	160°C
Температура торца анода	200°C
Температура вывода сетки	200°C
Температура вывода катода	120°C
Температура керамических частей	250°C
Сопротивление резистора в цепи сетки	10 кОм