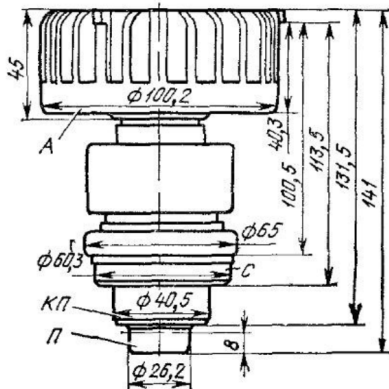
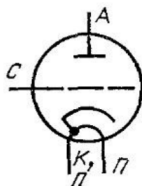


ГИ-14Б

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

Оформление — металлокерамическое. Охлаждение — принудительное: анода — воздушное не менее 30 м³/ч; вывода катода — не менее 3 м³/ч. Масса 1500 г.



Основные данные

при $U_H = 12,6$ В, $U_C = 2$ кВ, $I_a = 250$ мА

Ток накала	$3,45 \pm 0,45$ А
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_H = 10,5$ В $U_a = U_C = 0,6$ кВ; $\tau = 2 \div 5$ мкс)	20 А
Крутизна характеристики (при изменении U_C на 1 В)	30 ± 5 мА/В
Проницаемость (при изменении U_a на 200 В)	$1,0 \pm 0,2$ %
Колебательная мощность в импульсном режиме (при $U_a = 20$ кВ; $I_a = 16$ А; $\lambda = 30$ см, $\tau = 7$ мкс)	125 кВт
Колебательная мощность (при $U_a = 12$ кВ)	40 кВт
Междуэлектродные емкости:	
входная	20 ± 3 пф
выходная	$5,55 \pm 0,85$ пф
проходная	$\leq 0,12$ пф
Наработка	≥ 200 ч

Предельные эксплуатационные данные

Ток анода в импульсе:

при $\tau_{\text{имп}} \geq 4$ мкс 15 А

при $\tau_{\text{имп}} \leq 4$ мкс 18 А

Напряжение накала 12—13,2 В

Напряжение анода в импульсе 21 кВ

Напряжение сетки в импульсе 0,8 кВ

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°C

Температура вывода катода 100°C

Температура вывода сетки 130°C

Температура внешних керамических частей 250°C