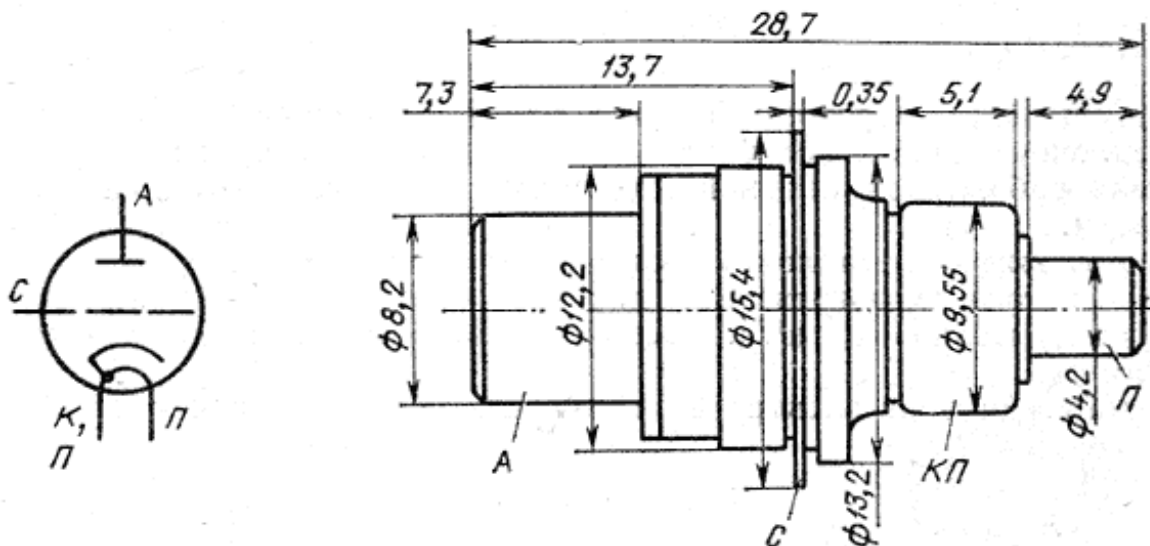


# ГИ-45

Импульсный генераторный триод для работы в автогенераторах при непрерывной и импульсной генерации и в умножителях частоты СВЧ диапазона.

Оформление — металлокерамическое. Масса 10 г.



## Основные данные

при  $U_H=6,3$  В;  $U_a=250$  В;  $I_a=10$  мА

Ток накала . . . . .	$310 \pm 30$ мА
Напряжение сетки в рабочей точке . . . . .	$-1,6 \pm 0,9$ В
Крутизна характеристики . . . . .	$\geq 8$ мА/В
Время готовности . . . . .	$\leq 25$ с
Полезная мощность . . . . .	$\geq 15$ мВт
Полезная мощность при $U_H = 6$ В . . . . .	$\geq 10$ мВт
Междуэлектродные емкости:	
входная . . . . .	$3 \pm 0,6$ пФ
выходная . . . . .	$\leq 0,02$ пФ
проходная . . . . .	$2 \pm 0,4$ пФ
Наработка . . . . .	$\geq 500$ ч
Критерий наработки:	
полезная мощность . . . . .	$\geq 12$ мВт

## Предельные эксплуатационные данные

Ток анода . . . . .	10 мА
Ток сетки . . . . .	1 мА
Напряжение накала . . . . .	6—6,6 В
Напряжение накала в режиме импульсной генерации . . . . .	7,6 В
Напряжение анода . . . . .	300 В
Напряжение сетки . . . . .	0 ÷ —30 В
Мощность, подводимая к аноду . . . . .	3 Вт
Мощность, подводимая к сетке . . . . .	300 мВт
Мощность, рассеиваемая сеткой . . . . .	0,1 Вт
Мощность, рассеиваемая анодом в импульсном режиме (при $U_H = 7,3$ В; $U_{a.имп} = 2$ кВ; . . . . .	

$I_a = 300 \text{ мА}; \tau_{\text{имп}} = 0,5 \text{ мкс}; f = 2000 \text{ Гц}$	10 Вт
Длительность импульса . . . . .	2 мкс
Сквозность минимальная . . . . .	1000
Температура баллона . . . . .	200°C
Сопротивление резистора в цепи анода . . . .	2 кОм