



# 1П5Б

Пентод для усиления и генерирования колебаний высокой частоты.  
 Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 28Б). Масса 5 г.

## Основные параметры

при  $U_H=1,2$  В,  $U_A=90$  В,  $U_{C2}=90$  В,  $U_{C1}=-4,5$  В

Ток накала . . . . .	(120±20) мА
Ток анода . . . . .	(12±5) мА
Ток 2-й сетки . . . . .	≤ 1 мА
Обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤ 0,1 мкА
Крутизна характеристики . . . . .	(1,9±0,6) мА/В
То же при $U_H=0,95$ В . . . . .	≥ 1
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц) . . . . .	≥ 60 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов (при $f=30$ МГц) . . . . .	< 12 кОм
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	(3,9±0,4) пФ
выходная . . . . .	(2,65±0,35) пФ

## Продолжение

проходная . . . . .	$\leq 0,008$ пФ
Наработка . . . . .	$\geq 1000$ ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 1$ мкА
крутизна характеристики . . . . .	$\geq 1$ мА/В
то же при $U_{\pi} = 0,95$ В . . . . .	$\geq 0,7$ мА/В

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	1,08—1,32 В
Напряжение анода . . . . .	150 В
Напряжение 2-й сетки . . . . .	120 В
Ток катода . . . . .	18 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	1,7 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	0,1 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	2 МОм
Температура баллона . . . . .	120 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5— 600 Гц . . . . .	10 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	150 g
ускорение при одиночных ударах . . . . .	500 g
ускорение постоянное . . . . .	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От -60 до +125 °С