



# 1П24Б

Пентод для усиления и генерирования колебаний высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 28Б). Масса 5,5 г.

## Основные параметры

при  $U_H=1,2$  В,  $U_A=150$  В,  $U_{c2}=125$  В,  $U_{c1}=-14$  В

Ток накала . . . . .	(190±20) мА
Ток анода . . . . .	(18±6) мА
Ток 2-й сетки . . . . .	≤1,5 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $R_{c1}=1$ МОм) . . . . .	≤0,1 мкА
Крутизна характеристики . . . . .	2,8±0,7 мА/В
То же (при $U_H=0,95$ В) . . . . .	≥1,7 мА/В
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц) . . . . .	≥50 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов (при $f=30$ МГц) . . . . .	≤5 кОм
Выходная мощность (при $R_a=5,9$ кОм, $f=45$ МГц) . . . . .	≥1,5 Вт
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	(7,15±0,55) пФ
выходная . . . . .	(4±0,5) пФ
проходная . . . . .	≤0,008 пФ
катод — анод . . . . .	≤0,03 пФ
Наработка . . . . .	≥2000 ч
Критерий оценки:	
крутизна характеристики . . . . .	≥1,7 мА/В

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	1,08—1,32 В
Напряжение анода . . . . .	300 В
Напряжение 2-й сетки . . . . .	200 В
Ток катода . . . . .	40 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	4 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	1,5 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	0,5 МОм
Температура баллона лампы . . . . .	190 °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