



1П24Б-В

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