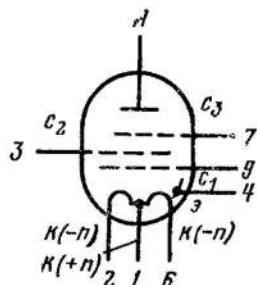


1П24Б



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

Основные параметры

при $U_n = 1,2$ В, $U_a = 150$ В, $U_{c_2} = 125$ В, $U_{c_1} = -14$ В

Ток накала	(190 ± 20) мА
Ток анода	(18 ± 6) мА
Ток 2-й сетки	$\leq 1,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $R_{c_1} = 1$ МОм)	$\leq 0,1$ мкА
Крутизна характеристики	$2,8 \pm 0,7$ мА/В
То же (при $U_n = 0,95$ В)	$\geq 1,7$ мА/В
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц)	≥ 50 кОм
Эквивалентное сопротивление внутрималловых шумов (при $f = 30$ МГц)	< 5 кОм
Выходная мощность (при $R_a = 5,9$ кОм, $f = 45$ МГц)	$\geq 1,5$ Вт
Межэлектродные емкости:	
входная	$(7,15 \pm 0,55)$ пФ
выходная	$(4 \pm 0,5)$ пФ
проходная	$\leq 0,008$ пФ
катод — анод	$\leq 0,03$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч
Критерий оценки:	
крутизна характеристики	$\geq 1,7$ 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 °C
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 °C