



1Ж24Б

Пентод прямонакальный, экономичный для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 24Б). Масса 4 г.

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=1,2$ В, $U_{\text{а}}=60$ В, $U_{\text{с}2}=45$ В, $U_{\text{с}1}=0$ В

Ток накала	(13 ± 2) мА
Ток анода	$(0,95 \pm 0,45)$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 0,1$ мА
Обратный ток 1-й сетки ($U_{\text{с}1}=-1$ В, $R_{\text{с}1}=0,5$ МОм)	$\leq 0,1$ мкА
Крутизна характеристики	$0,9 \pm 0,3$ мА/В
То же при $U_{\text{н}}=0,95$ В	$\geq 0,48$ мА/В
Эквивалентное сопротивление шумов	≤ 6 кОм
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц)	≥ 100 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=10$ кОм)	≤ 50 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(3,6 \pm 0,4)$ пФ
выходная	$(2,95 \pm 0,45)$ пФ
проходная	$\leq 0,008$ пФ
Наработка	> 5000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,1$ мкА
крутизна характеристики	$\geq 0,48$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$1,05-1,32$ В
	$(0,95-1,4)^*$
Напряжение анода	120 В
Напряжение 2-й сетки	90 В
Ток катода	1,6 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,12 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	2,2 МОм
Температура баллона лампы	105 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	150g
ускорение при одиночных ударах	500g
постоянное ускорение	100g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +175 °С

* Значения в скобках — при питании от источников с циклическим разрядом.