



1Ж24Б

Пентод прямокальный, 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±0,45) мА
Ток 2-й сетки	< 0,1 мА
Обратный ток 1-й сетки ($U_{\text{с}1}=-1$ В, $R_{\text{с}1}=0,5$ МОм)	< 0,1 мкА
Крутизна характеристики	0,9±0,3 мА/В
То же при $U_{\text{н}}=0,95$ В	≥ 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±0,4) пФ
выходная	(2,95±0,45) пФ
проходная	< 0,008 пФ

Наработка

≥ 5000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	< 0,1 мкА
крутизна характеристики	≥ 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 +105 °С

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