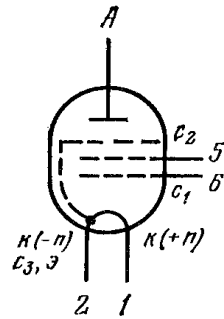


1Ж18Б

Пентод прямонакальный для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 24Б). Масса 4 г.



Основные параметры

при $U_H=1,2$ В, $U_a=60$ В, $U_{c2}=45$ В, $U_{c1}=0$ В

Ток накала	(23,5±2,5) мА
Ток анода	(1,35±0,5) мА
Ток 2-й сетки	≤0,25 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В, $R_{c1}=0,5$ МОм)	≤0,5 мкА
Крутизна характеристики	(1,15±0,45) мА/В
То же при $U_H=0,95$ В	≥0,55
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц, $U_{c1}=-1$ В)	≥100 кОм
Эквивалентное сопротивление шумов	≤7 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), действующее	≤50 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	(3,25±0,9) пФ
выходная	(2,4±0,4) пФ
проходная	≤0,01 пФ
Наработка	≥3000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	≤1 мкА
крутизна характеристики	≥0,55 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,08 (0,95)– –1,32(1,4)* В
Напряжение анода	90 В
Напряжение 2-й сетки	60 В
Ток катода	2,5 мА
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона лампы	85 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение в диапазоне частот 5–600 Гц	6 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
постоянное ускорение	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От –60 до +85 °С

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