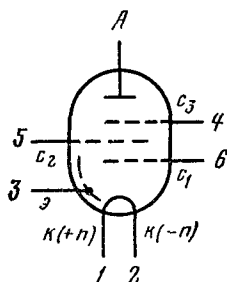


ПЯТИЭЛЕКТРОДНЫЕ ЛАМПЫ — ПЕНТОДЫ С КОРОТКОЙ АНОДНО-СЕТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ



1Ж17Б

Пентод прямонакальный 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, $U_{\text{с}2}=40$ В, $U_{\text{с}1}=0$ В

Ток накала	(48±6) мА
Ток анода	(2,15±0,65) мА
Ток 2-й сетки	≤0,3 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{\text{с}1}=-2$ В), $R_{\text{с}1}=0,5$ МОм)	≤0,5 мкА
Крутизна характеристики	(1,5±0,5) мА/В
То же при $U_{\text{н}}=0,95$ В	≥0,85 мА/В
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц, $U_{\text{с}1}=-1$ В)	≥80 кОм
Эквивалентное сопротивление шумов	≤7 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ кОм)	≤50 мВ

Межеlectродные 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	≥0,85 мА/В
то же при $U_{\text{н}}=0,95$ В	≥0,6 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,08—1,32 В (0,95—1,4)*
Напряжение анода	90 В
Напряжение 2-й сетки	60 В
Ток катода	5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,18 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона лампы	85 °С

Продолжение

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации 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 °C

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