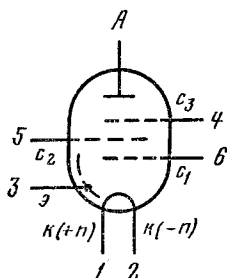


4.2. ПЯТИЭЛЕКТРОДНЫЕ ЛАМПЫ — ПЕНТОДЫ С КОРОТКОЙ АНОДНО-СЕТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ



1Ж17Б

Пентод прямонакальный для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты.

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

Основные параметры

при $U_H = 1,2$ В, $U_A = 60$ В, $U_{c2} = 40$ В, $U_{c1} = 0$ В

Ток накала	(48 ± 6) мА
Ток анода	$(2,15 \pm 0,65)$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 0,3$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2$ В), $R_{c1} = 0,5$ МОм)	$\leq 0,5$ мкА
Крутизна характеристики	$(1,5 \pm 0,5)$ мА/В
То же при $U_H = 0,95$ В	$\geq 0,85$ мА/В
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц, $U_{c1} = -1$ В)	≥ 80 кОм
Эквивалентное сопротивление шумов	≤ 7 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм)	≤ 50 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(3,25 \pm 0,9)$ пФ
выходная	$(2,4 \pm 0,4)$ пФ
проходная	$\leq 0,01$ пФ
Наработка	≥ 3000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
крутизна характеристики	$\geq 0,85$ мА/В
то же при $U_H = 0,95$ В	$\geq 0,6$ 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

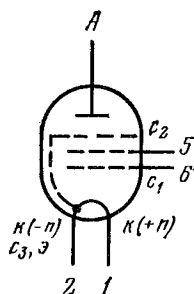
Устойчивость к внешним воздействиям:

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.

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

Межэлектродные емкости:

входная	$(3,25 \pm 0,9)$ пФ
выходная	$(2,4 \pm 0,4)$ пФ
проходная	$\leq 0,01$ пФ
Наработка	≥ 3000 ч

Критерии оценки:

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