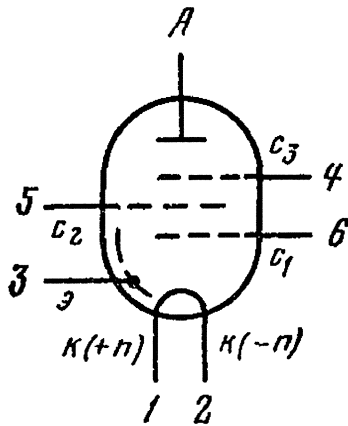


## 4.2. ПЯТИЭЛЕКТРОДНЫЕ ЛАМПЫ — ПЕНТОДЫ С КОРОТКОЙ АНОДНО-СЕТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ



### 1Ж17Б

Пентод прямокальный 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 . . . . .	$(48 \pm 6)$ 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) . . . . .	$\geq 80$ кОм
Эквивалентное сопротивление шумов . . . . .	$\leq 7$ кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм) . . . . .	$\leq 50$ мВ
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	$(3,25 \pm 0,9)$ пФ
выходная . . . . .	$(2,4 \pm 0,4)$ пФ
проходная . . . . .	$\leq 0,01$ пФ
Наработка . . . . .	$\geq 3000$ ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 1$ 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

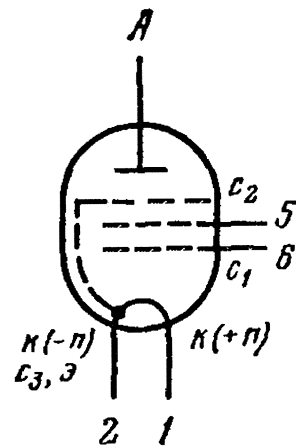
Устойчивость к внешним воздействиям:

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  $U_{\text{н}}=1,2$  В,  $U_{\text{а}}=60$  В,  $U_{\text{с}2}=45$  В,  $U_{\text{с}1}=0$  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 $U_{\text{с}1}=-2$ В, $R_{\text{с}1}=0,5$ МОм) . . . . .	$\leq 0,5$ мкА
Крутизна характеристики . . . . .	$(1,15 \pm 0,45)$ мА/В
То же при $U_{\text{н}}=0,95$ В . . . . .	$\geq 0,55$
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц, $U_{\text{с}1}=-1$ В) . . . . .	$\geq 100$ кОм
Эквивалентное сопротивление шумов . . . . .	$\leq 7$ кОм
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ кОм), действующее . . . . .	$\leq 50$ мВ
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	$(3,25 \pm 0,9)$ пФ
выходная . . . . .	$(2,4 \pm 0,4)$ пФ
проходная . . . . .	$\leq 0,01$ пФ
Наработка . . . . .	$\geq 3000$ ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 1$ мкА
крутизна характеристики . . . . .	$\geq 0,55$ мА/В