



# 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                                                    | $(48 \pm 6)$ 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  |
| Напряжение анода                  | $(0,95-1,4)^*$ |
| Напряжение 2-й сетки              | 90 В           |
| Ток катода                        | 60 В           |
| Мощность, рассеиваемая анодом     | 5 мА           |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой | 0,5 Вт         |
| Соппротивление в цепи 1-й сетки   | 0,18 Вт        |
| Температура баллона лампы         | 1 МОм          |
|                                   | 85 °С          |

*Продолжение*

Устойчивость к внешним воздействиям:

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| ускорение при вибрации в диапазоне частот<br>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<br>среды . . . . .       | От —60<br>до +85 °С |

---

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