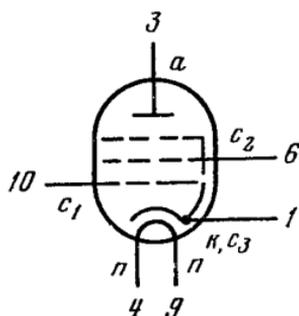


6К14Б-В

Пентод для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты в схемах с автоматической регулировкой усиления.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 19Б). Масса 5 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=50$ В, $U_{c2}=50$ В, $U_{c1}=-1$ В

| | |
|---|----------------------|
| Ток накала | 127^{+13}_{-12} мА |
| Ток анода | $(5,5 \pm 2)$ мА |
| То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-9$ В) | 10—200 мкА |
| Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-1,5$ В) | $\leq 0,1$ мкА |
| Ток утечки между катодом и подогревателем | ≤ 20 мкА |
| Крутизна характеристики | 3,5—6,5 мА/В |
| То же при $U_H=5,7$ В | $\geq 2,8$ мА/В |
| Входное сопротивление (при $f=60$ МГц) | ≥ 10 кОм |
| Эквивалентное сопротивление шумов (при $f=$ $=30$ МГц) | $\leq 1,5$ кОм |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм) | ≤ 25 мВ |
| Межэлектродные емкости: | |
| входная | $(6,1 \pm 0,9)$ пФ |
| выходная | $(2,1 \pm 0,3)$ пФ |
| проходная | $\leq 0,05$ пФ |
| Наработка | ≥ 2000 ч |
| Критерии оценки: | |
| обратный ток 1-й сетки | $\leq 0,5$ мкА |
| крутизна характеристики | $\geq 2,8$ мА/В |

Предельные эксплуатационные данные

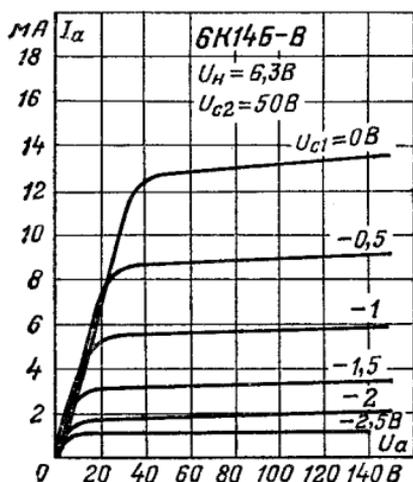
| | |
|---|-----------|
| Напряжение накала | 5,7—6,9 В |
| Напряжение анода | 150 В |
| То же при запертой лампе | 200 В |
| Напряжение 2-й сетки | 150 В |
| То же при запертой лампе | 300 В |
| Напряжение 1-й сетки отрицательное | 150 В |
| Напряжение между катодом и подогревателем | 150 В |
| Ток катода | 10 мА |
| Мощность, рассеиваемая анодом | 0,5 Вт |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой | 0,3 Вт |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки | 1 МОм |

Температура баллона лампы:

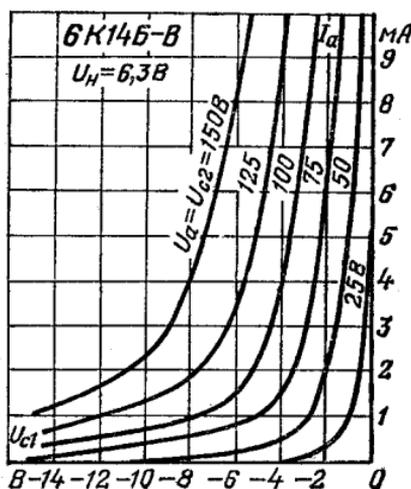
| | |
|---|--------|
| при нормальной температуре окружающей среды | 90 °С |
| при температуре окружающей среды 200° С . . . | 230 °С |

Устойчивость к внешним воздействиям:

| | |
|---|-------------------|
| ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц | 15 g |
| ускорение при многократных ударах | 150 g |
| ускорение при одиночных ударах | 500 g |
| ускорение постоянное | 100 g |
| интервал рабочих температур окружающей среды | От —70 до +200 °С |



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.