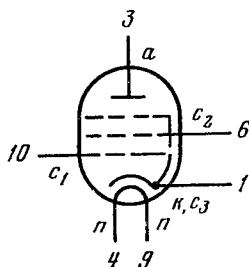


Анодно-сеточные характеристики. Анодно-сеточная характеристика.

6K14Б-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
Нароботка	≥ 2000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,5$ мкА
крутизна характеристики	$\geq 2,8$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

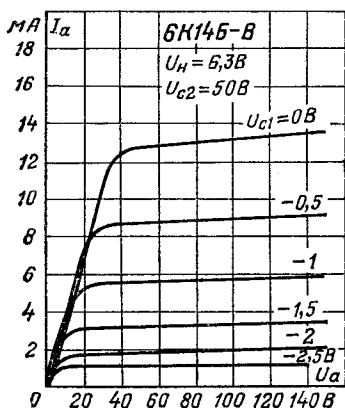
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	200 В
Напряжение 2-й сетки	150 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая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

Температура баллона лампы:

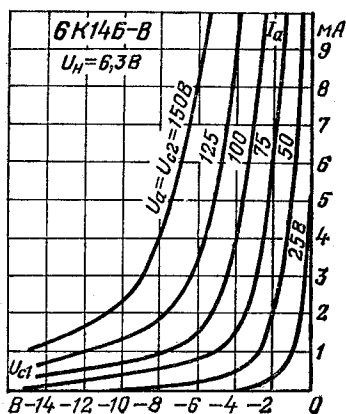
при нормальной температуре окружающей среды	90 °C
при температуре окружающей среды 200° C . . .	230 °C

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 °C



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.