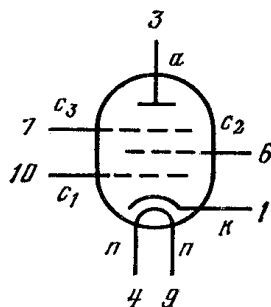


# 6Ж46Б-В

Пентод для усиления и преобразования напряжения высокой частоты.

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



## Основные параметры

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

Ток накала . . . . .	(125±10) мА
Ток анода . . . . .	(5,5±2) мА
Ток 2-й сетки . . . . .	1,8 <sup>+1,2</sup> <sub>-1,1</sub> мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-1,5$ В) . . . . .	≤0,1 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . .	≤20 мкА

Крутизна характеристики:

по 1-й сетке . . . . .	(4,5±1,5) мА/В
то же при $U_n=5,7$ В . . . . .	≥2,4 мА/В
по 3-й сетке . . . . .	(1,1±0,7) мА/В
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц) . . . . .	≥10 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм) . . . . .	≤25 мВ

Межэлектродные емкости:

входная . . . . .	(6,1±0,9) пФ
выходная . . . . .	(2,1±0,3) пФ
проходная . . . . .	≤0,05 пФ
Наработка . . . . .	≥2000 ч

Критерий оценки:

крутизна характеристики . . . . .	≥2,4 мА/В
-----------------------------------	-----------

## Предельные эксплуатационные данные

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

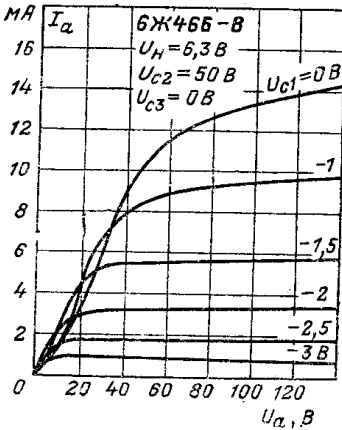
Продолжение

Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . . 0,3 Вт  
 Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . . 1 МОм  
 Температура баллона лампы:

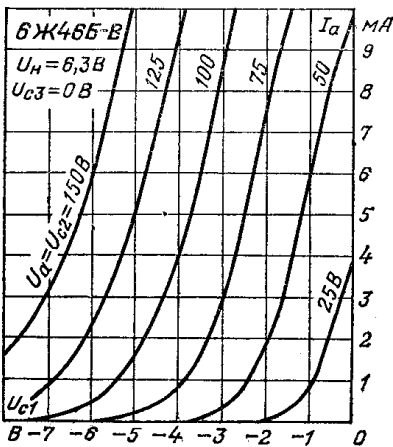
при нормальной температуре окружающей среды . . . . . 90 °С  
 при температуре окружающей среды 200° С . . . . . 230 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

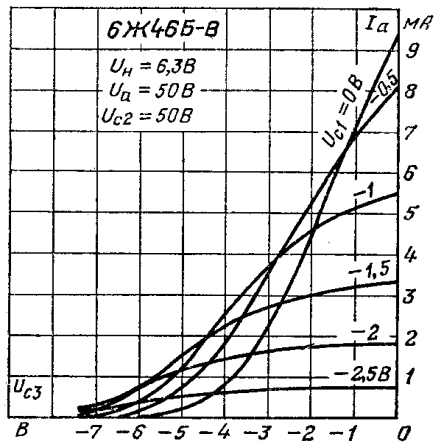
ускорение при вибрации в диапазоне 5—2000 Гц . . . . . 15 g  
 ускорение при многократных ударах . . . . . 150 g  
 ускорение при одиночных ударах . . . . . 500 g  
 ускорение постоянное . . . . . 100 g  
 интервал рабочих температур окружающей среды . . . . . От -70  
 до +200 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.



Анодно-сеточные характеристики по 3-й сетке.