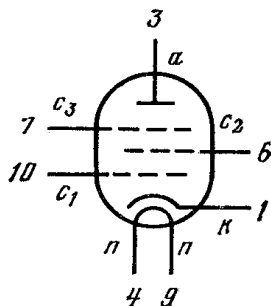


6Ж46Б-В

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 ^{+1,2} _{-1,1} 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:

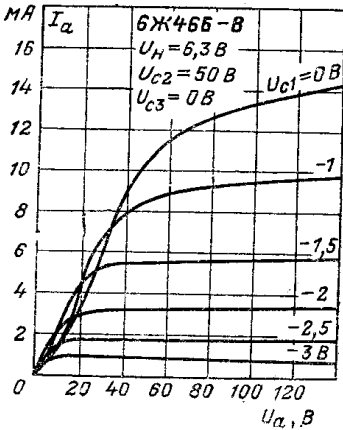
крутизна характеристики	≥2,4 мА/В
-----------------------------------	-----------

Предельные эксплуатационные данные

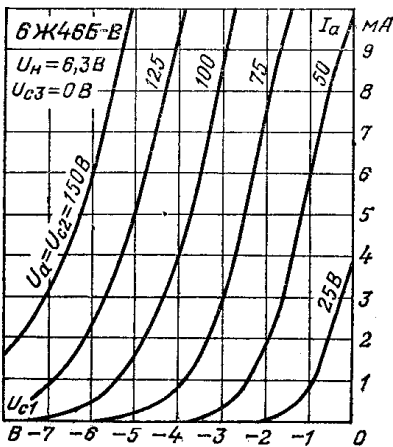
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение 2-й сетки	150 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	150 В
Напряжение 3-й сетки отрицательное	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,5 Вт

Продолжение

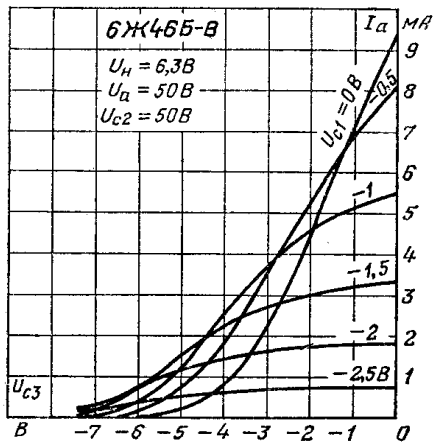
- Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой 0,3 Вт
 Сопротивление в цепи 1-й сетки 1 МОм
 Температура баллона лампы:
 при нормальной температуре окружающей среды 90 °С
 при температуре окружающей среды 200° С 230 °С
 Устойчивость к внешним воздействиям:
 ускорение при вибрации в диапазоне 5—2000 Гц 15 g
 ускорение 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.