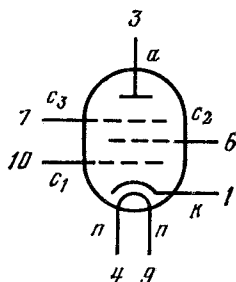


6Ж46Б-В

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	$(5,5 \pm 2)$ мА
Ток 2-й сетки	$1,8^{+1,2}_{-1,1}$ мА
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:

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

Межэлектродные емкости:

входная	$(6,1 \pm 0,9)$ пФ
выходная	$(2,1 \pm 0,3)$ пФ
проходная	$\leq 0,05$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч

Критерий оценки:

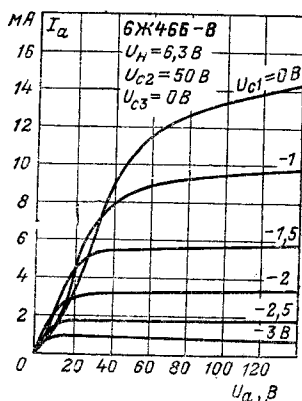
крутизна характеристики	$\geq 2,4$ мА/В
-----------------------------------	-----------------

Предельные эксплуатационные данные

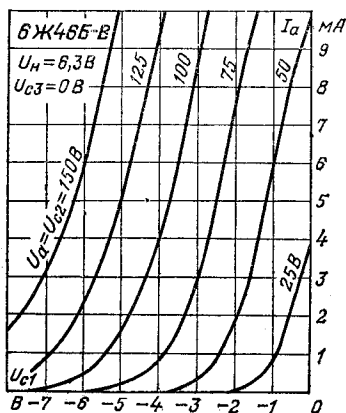
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение 2-й сетки	150 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	150 В
Напряжение 3-й сетки отрицательное	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,5 Вт

Продолжение

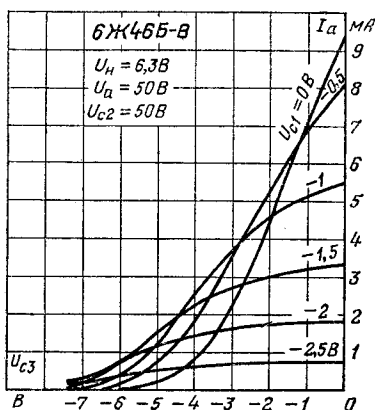
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,3 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона лампы:	
при нормальной температуре окружающей среды	90 °С
при температуре окружающей среды 200° С	230 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне 5—2000 Гц	15 g
ускорение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