

Наработка ≥ 1500 ч

Критерии оценки:

обратный ток управляющей сетки при $U_{c.упр} =$
 $= -2$ В, $U_{ск} = 16$ В ≤ 3 мкА
 крутизна характеристики ≥ 16 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала 5,7—7 В
 Напряжение анода 165 В
 Напряжение экранирующей сетки 140 В
 Напряжение катодной сетки 18 В
 Ток катода 120 мА
 Мощность, рассеиваемая анодом 4,5 Вт
 Мощность, рассеиваемая экранирующей сеткой 1,6 Вт
 Мощность, рассеиваемая катодной сеткой 0,9 Вт

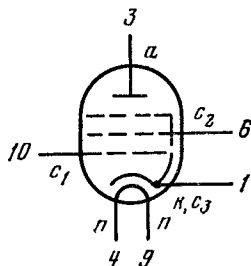
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации на частоте 50 Гц 2,5 g
 ускорение при многократных ударах 12 g
 интервал рабочих температур окружающей среды От -60
 до $+70$ °C

6Ж45Б-В

Пентод для усиления 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 $\leq 1,5$ 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 $(5,4 \pm 1,4)$ мА/В
 То же при $U_n = 5,7$ В $\geq 3,2$ мА/В
 Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц) ≥ 10 кОм
 Эквивалентное сопротивление шумов (при $f =$
 $= 30$ МГц) $\geq 1,5$ кОм
 Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм) ≥ 25 кОм

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 $\geq 3,2$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

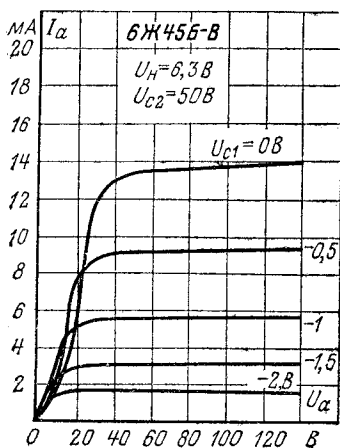
Напряжение накала	5,7—6,9В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение 2-й сетки	150 В
Отрицательное напряжение 1-й сетки	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,3 Вт
Сопротивление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

Температура баллона лампы:

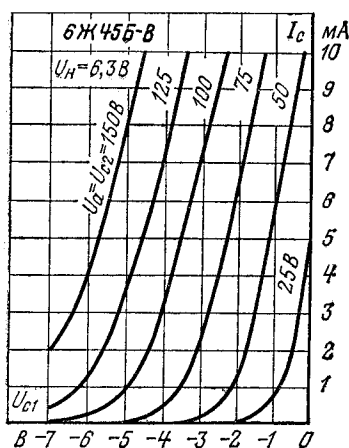
при нормальной температуре окружающей среды	90 °С
при температуре окружающей среды 200°С	230 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

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



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.