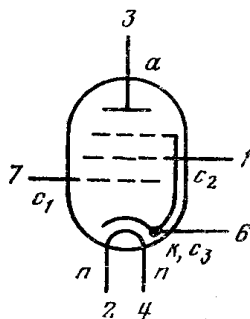


# 6К6А, 6К6А-В

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 7Б). Масса 2,5 г.



## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=120$  В,  $U_{c2}=100$  В,  $U_{c3}=0$  В,  $R_k=120$  Ом

Ток накала . . . . .	$(127 \pm 13)$ мА
Ток анода . . . . .	$(7,5 \pm 2,5)$ мА
Ток 2-й сетки . . . . .	$\leq 4$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-1,3$ В) . . . . .	$\leq 0,1$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . .	$\leq 20$ мкА
Крутизна характеристики:	
при $U_H=6,3$ В . . . . .	$(4,5 \pm 1,2)$ мА/В
при $U_H=5,7$ В . . . . .	$\geq 2,8$ мА/В
в начале характеристики (при $U_{c1}=-15$ В) . . . . .	$0,04^{+0,06}_{-0,03}$ мА/В
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц) . . . . .	$\geq 9$ кОм
Эквивалентное сопротивление шумов . . . . .	2,8 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм) . . . . .	$\leq 150$ мВ
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	$(3,6 \pm 1,2)$ пФ
выходная . . . . .	$3,3^{+0,8}_{-1,2}$ пФ
проходная . . . . .	$\leq 0,03$ пФ
катод — подогреватель . . . . .	$\leq 4$ пФ
Наработка . . . . .	$\geq 500$ ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 0,5$ мкА
крутизна характеристики . . . . .	$\geq 2,6$ мА/В

### Предельные эксплуатационные данные

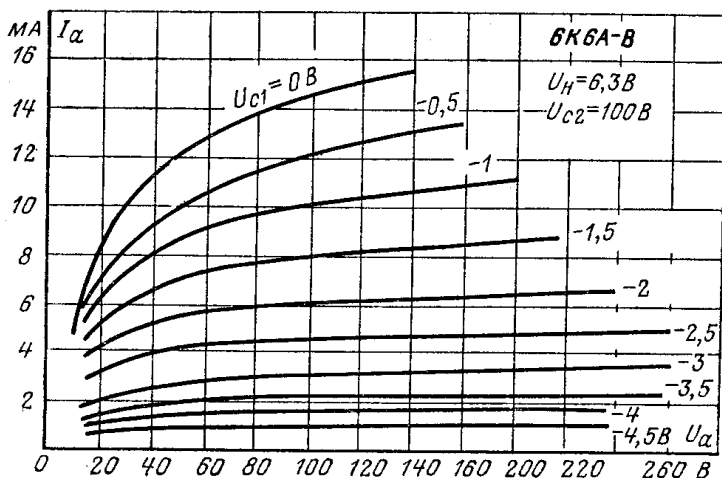
Напряжение накала . . . . .	5,7—6,9 В
Напряжение анода . . . . .	150 В
То же при запертой лампе . . . . .	250 В
Напряжение 2-й сетки . . . . .	125 В
То же при запертой лампе . . . . .	150 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное . . . . .	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	150 В
Ток катода . . . . .	15 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	1,3 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	0,4 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	1 МОм

Температура баллона лампы:

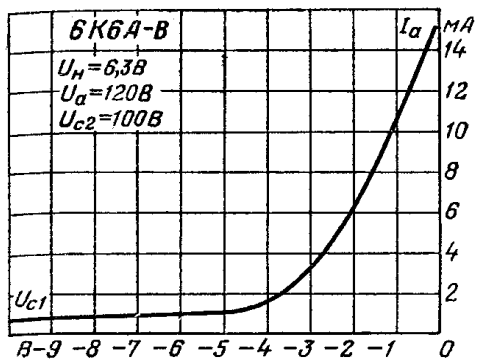
при нормальной температуре окружающей среды . . . . .	170 °С
при температуре окружающей среды 200° С . . . . .	250 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

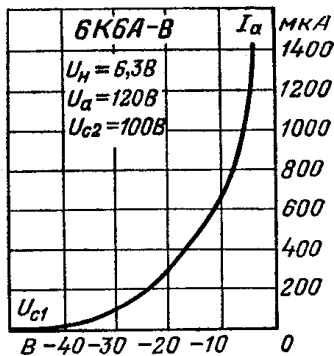
ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—2000 Гц . . . . .	10 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	150 g
ускорение при одиночных ударах . . . . .	500 g
ускорение постоянное . . . . .	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +200 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.



Анодно-сеточная характеристика (начальный участок).