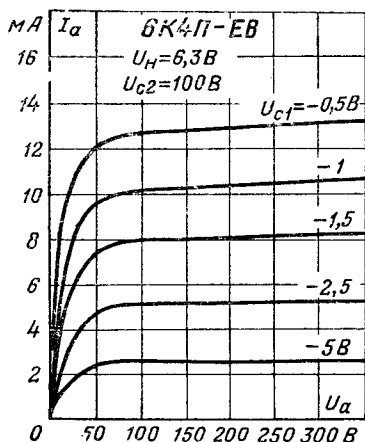
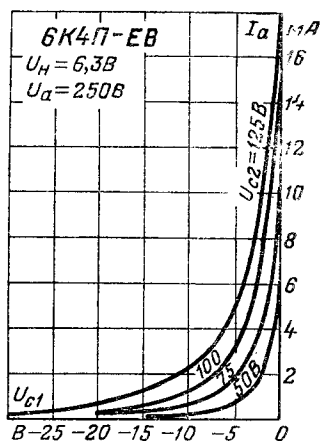




Анодные характеристики.

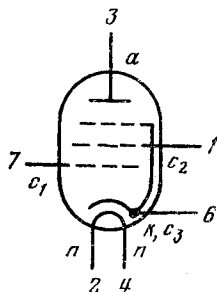


Анодно-сеточные характеристики.

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 ± 13) мА
Ток анода	$(7,5 \pm 2,5)$ мА
Ток 2-й сетки	≤ 4 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -1,3$ В)	$\leq 0,1$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 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)

≥ 9 кОм

Эквивалентное сопротивление шумов

2,8 кОм

Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм)

≤ 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	≤ 4 пФ
Наработка	> 500 ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,5$ мкА
крутизна характеристики	$> 2,6$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

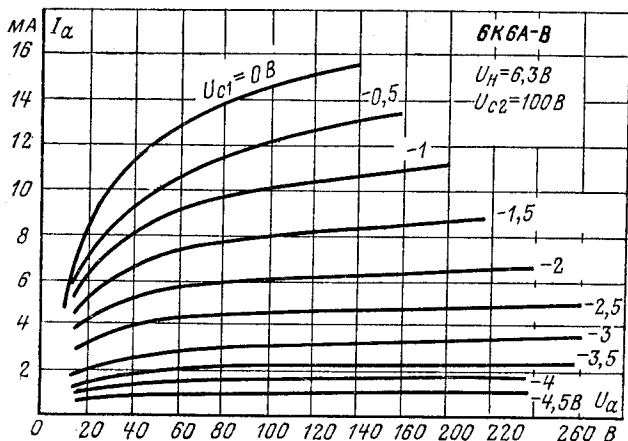
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	250 В
Напряжение 2-й сетки	125 В
То же при запертой лампе	150 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	15 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1,3 Вт
Мощность, рассеиваемая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

Температура баллона лампы:

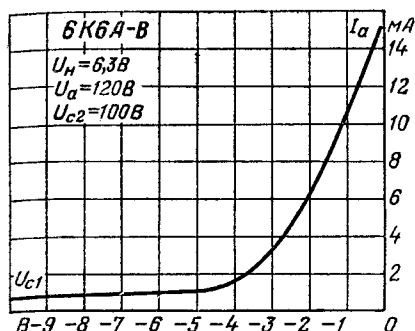
при нормальной температуре окружающей среды	170 °C
при температуре окружающей среды 200° C	250 °C

Устойчивость к внешним воздействиям:

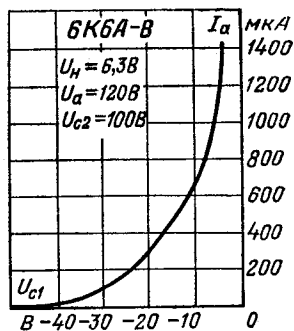
ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—2000 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +200 °C



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.

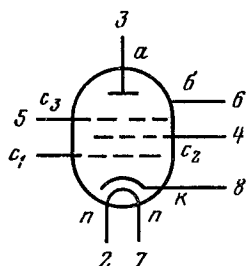


Анодно-сеточная характеристика (начальный участок).

6K7

Пентод высокочастотный для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в металлической оболочке (рис. 3М). Масса 44 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 250$ В, $U_{c2} = 100$ В, $U_{c3} = -3$ В

Ток накала	(300 ± 25) мА
Ток анода	$(7 \pm 2,1)$ мА
Ток 2-й сетки	$(1,65 \pm 0,75)$ мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
Крутизна характеристики	$(1,45 \pm 0,25)$ мА/В
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -35$ В)	$(15,5 \pm 14,5)$ мкА/В
Внутреннее сопротивление	1 МОм
Сопротивление изоляции анода	≥ 20 МОм
То же 1-й сетки	≥ 20 МОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм)	≤ 200 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	$(6,6 \pm 0,9)$ пФ
выходная	$(9,75 \pm 2,25)$ пФ
проходная	$\leq 0,005$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА
крутизна характеристики	$\geq 0,95$ мА/В