

Продолжение

при $U_{c1} = -6$ В	(0,065±0,025) мА/В
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм) . .	≤ 80 мВ
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц) . . .	≥ 30 кОм
Эквивалентное сопротивление шумов (при $f = 30$ МГц)	≤ 9 МОм
Межэлектродные емкости:	
входная	(3,7±0,4) пФ
выходная	2,7±0,4 пФ
проходная	≤ 0,008 пФ
Наработка	≥ 2000 ч
Критерий оценки:	
крутизна характеристики	≥ 0,6 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	0,95—1,4 В
Напряжение анода	120 В
Напряжение 2-й сетки	90 В
Ток катода	5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,6 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,1 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм

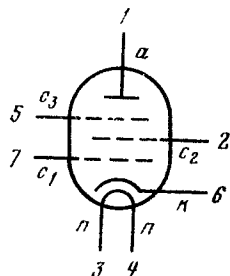
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—1000 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 +120 °C

6К1Б, 6К1Б-В

Пентоды для усиления напряжения промежуточной частоты в схемах с автоматической регулировкой усиления.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 4Б). Масса 3,5 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=120$ В, $U_{c2}=120$ В, $R_k=200$ Ом

	6К1Б	6К1Б-В
Ток накала, мА	200 ± 20	200 ± 20
Ток анода, мА	8 ± 3	8 ± 3
То же при $U_{c1}=-15$ В, мА	$0,1-0,9$	$0,1-0,7$
Ток 2-й сетки, мА	≤ 4	≤ 4
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В), мкА	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20
Крутизна характеристики, мА/В	$3,6-6,6$	$3,6-6,5$
То же при $U_H=5,7$ В	≥ 3	≥ 3
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	$1,8$	≤ 4
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц), кОм	≥ 8	$10-25$
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм), мВ	≤ 200	≤ 100

Межэлектродные емкости, пФ:

входная	$5,1^{+1,2}_{-1,1}$	$4,8 \pm 0,9$
выходная	$3,8^{+0,9}_{-1}$	$3,8 \pm 1,0$
проходная	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
катод — подогреватель	$3-7$	≤ 7
Наработка, ч	≥ 500	≥ 2000

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
крутизна характеристики, мА/В	≥ 3	≥ 3

Предельные эксплуатационные данные

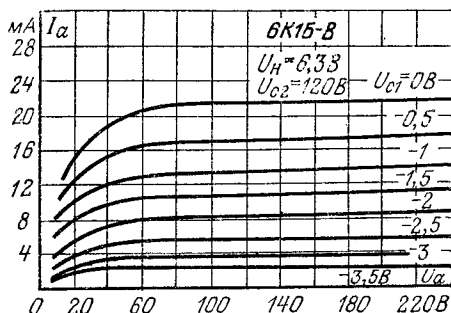
	6К1Б	6К1Б-В
Напряжение накала, В	$5,7-6,9$	$5,7-6,9$
Напряжение анода, В	150	150
То же при запертой лампе, В	250	250
Напряжение 2-й сетки, В	125	125
То же при запертой лампе, В	250	250
Отрицательное напряжение 1-й сетки, В	50	50
Ток катода, мА	15	15
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1,2	1,2
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,4	0,4
Напряжение между катодом и подогревателем, В	150	150
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1
Температура баллона лампы, °С	170	170

Устойчивость к внешним воздействиям:

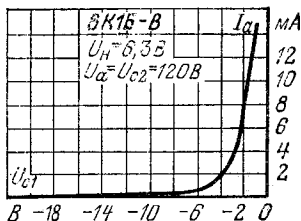
ускорение при вибрации в диапазоне частот g :

для 6К1Б от 20 до 50 Гц	10	—
для 6К1Б-В от 5 до 600 Гц	—	10

ускорение при многократных ударах g .	150	150
ускорение при одиночных ударах g . . .	500	500
ускорение постоянное g	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °C	От -60 до +90	От -60 до +200



Анодные характеристики.

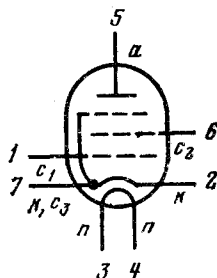


Анодно-сеточные характеристики.

6К1П

Пентод для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 1П). Масса 12 г.



Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В, $U_a = 250$ В, $U_{c2} = 100$ В, $U_{c1} = -3$ В

Ток накала	(150 ± 10) мА
Ток анода	$(6,65 \pm 2,25)$ мА
Ток 2-й сетки	$(2,7 \pm 1,3)$ мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
Ток эмиссии катода	≥ 20 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА

Крутизна характеристики:

при $U_n = 6,3$ В $1,85 \pm 0,55$ мА/В