

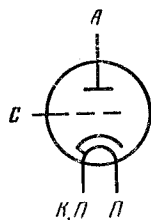
Предельные эксплуатационные данные

	6С7Б	6С7Б-В
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	300	300
То же при запертой лампе	350	350
Напряжение сетки отрицательное, В	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В	150	150
Ток катода, мА	7	7
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1,45	1,45
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1
Температура баллона лампы, °С	170	170*

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации g	10	10
в диапазоне частот, Гц	10—300	5—600
ускорение при многократных ударах g	10	150
ускорение при одиночных ударах g	—	500
ускорение постоянное g	25	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +90	От —60 до +200

* Для лампы 6С7Б-В при температуре окружающей среды 200 °С допускается предельная температура баллона 250 °С.



6С13Д

Триод для генерирования СВЧ колебаний в схемах самовозбуждения с общей сеткой.

Оформление — в металлостеклянной оболочке, с дисковыми выводами (рис. 6Д). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=300$ В, $R_k=200$ Ом

Ток накала	(775 ± 75) мА
Ток анода	$(21,5 \pm 8,5)$ мА
Обратный ток сетки	≤ 1 мкА
Крутизна характеристики	$(5,2 \pm 1,2)$ мА/В
Коэффициент усиления	35 ± 15
Колебательная мощность *	≥ 100 мВт
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм)	≤ 100 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(2,7 \pm 0,4)$ пФ
выходная	$\leq 0,03$ пФ
проходная	1,3—1,6 пФ
Наработка	≥ 400 ч

Критерий оценки:

колебательная мощность *	≥ 80 мВт
------------------------------------	---------------

* При $I_a=30$ мА, $R_c=5$ кОм, $f=3500 \div 3600$ МГц.

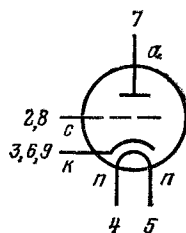
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	350 В
Ток катода	35 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	9 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,1 Вт
Температура баллона лампы	150 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °С

6С15П, 6С15П-Е

Триоды для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 11П). Масса 20 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=150$ В, $R_k=30$ Ом

	6С15П	6С15П-В
Ток накала, мА	440 ± 40	440 ± 30
Ток анода, мА	40 ± 12	40 ± 12
То же в начале характеристики (при $U_c = -15$ В), мкА	< 10	< 10
Обратный ток сетки, мкА	$< 0,3$	$< 0,3$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	< 30	< 30
Крутизна характеристики, мА/В	45 ± 11	45 ± 11
То же при $U_H=5,7$ В	≥ 25	≥ 25
Коэффициент усиления	52 ± 16	52 ± 16
Отрицательное напряжение отсечки электронного тока сетки, В	< 1	< 1
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм	3,5	3,5
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	0,1	0,1
Напряжение виброшумов (при $R_a = 0,5$ кОм), мВ	< 100	< 100

Межэлектродные емкости, пФ:

входная	11 ± 2	11 ± 2
выходная	$1,8 \pm 0,3$	$1,8 \pm 0,3$
проходная	4—5	4—5
катод — подогреватель	6,8—9,5	6,8—9,5
сетка — подогреватель	$< 0,13$	$< 0,13$
Наработка, ч	≥ 1000	≥ 3000

Критерии оценки:

обратный ток сетки, мкА	$< 1,5$	$< 1,5$
крутизна характеристики, мА/В	≥ 27	≥ 27