

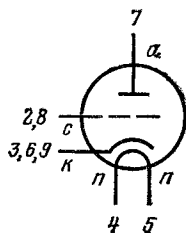
Предельные эксплуатационные данные

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 $U_n=6,3$ 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 $U_n=5,7$ 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:

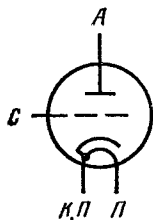
входная	11 ± 2	11 ± 2
выходная	$1,8 \pm 0,3$	$1,8 \pm 0,3$
проходная	4—5	4—5
катод — подогреватель	6,8—9,5	6,8—9,5
сетка — подогреватель	$< 0,13$	$< 0,13$
Наработка, ч	≥ 1000	≥ 3000

Критерии оценки:

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

Предельные эксплуатационные данные

	6С15П	6С15П-Е
Напряжение накала, В	5,7—7	6—6,6
Напряжение анода, В	150	150
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100
Ток катода, мА	52	52
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	7,8	7,8
Сопротивление в цепи сетки, МОм	0,15	0,15
Температура баллона лампы, °С	210	210
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации g	2,5	3
в диапазоне частот, Гц	10—150	20—600
ускорение при многократных ударах g	35	—
ускорение при одиночных ударах g	—	300
ускорение постоянное g	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +70



6С17К-В

Триод для усиления напряжения и генерирования колебаний в диапазоне СВЧ.

Оформление — в металлокерамической оболочке, миниатюрное (рис. 1К). Масса 5 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=175$ В, $I_a=10$ мА, $U_c=-(0,2 \div 1,3)$ В

Ток накала	(300 ± 30) мА
Крутизна характеристики	14_{-5}^{+50} мА/В
Коэффициент усиления	135_{-55}^{+50}
Коэффициент шума (при $f=3000$ МГц)	$\leq 16,5$ дБ
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 30 мВ
Выходная мощность (при $\lambda=10$ см)	≥ 100 мВт
То же при $U_n=5,7$ В	≥ 80 мВт
Межэлектродные емкости:	
входная	3 ± 1 пФ
выходная	$\leq 0,015$ пФ
проходная	$(1,5 \pm 0,3)$ пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерий оценки:	
выходная мощность	≥ 80 мВт

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	200 В
Напряжение сетки	От 0 до —30 В