

6C17K-B

Триод для усиления напряжения и генерирования колебаний в диапазоне СВЧ.

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

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_A=175$ В, $I_A=10$ мА, $U_C=-(0,2 \div 1,3)$ В

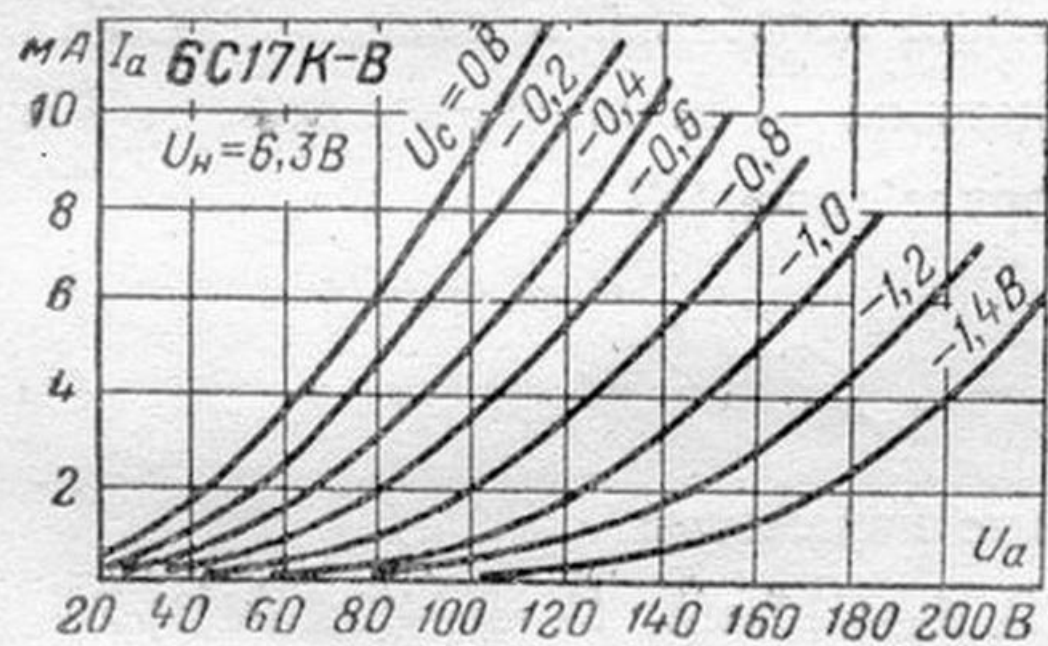
Ток накала	(300 ± 30) мА
Крутизна характеристики	14_{-5} мА/В
Коэффициент усиления	135_{-55}^{+50}
Коэффициент шума (при $f=3000$ МГц)	$\leq 16,5$ дБ
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 30 мВ
Выходная мощность (при $\lambda=10$ см)	≥ 100 мВт
То же при $U_H=5,7$ В	≥ 80 мВт

Межэлектродные емкости:

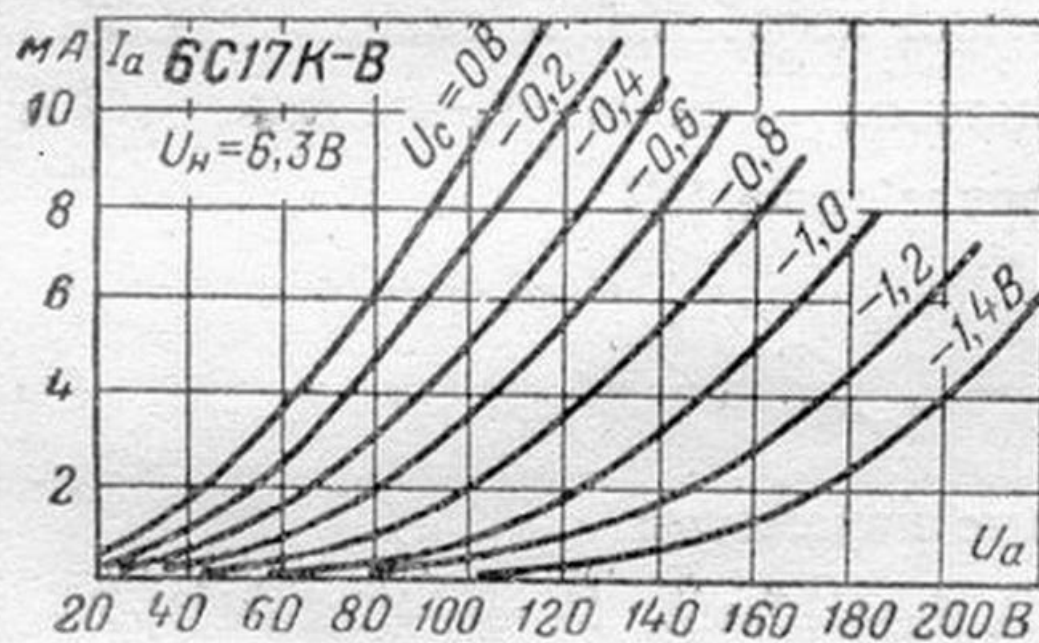
входная	3 ± 1 пФ
выходная	$\leq 0,015$ пФ
проходная	$(1,5 \pm 0,3)$ пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерий оценки:	
выходная мощность	≥ 80 мВт

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	200 В
✓ Напряжение сетки	От 0 до —30 В
✓ Ток катода	11 мА
✓ Ток сетки	3,5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,1 Вт
✓ Сопротивление в цепи анода	2 кОм
Температура оболочки	200 °С
✓ Высокочастотная мощность, подводимая к сетке в режиме умножения частоты	0,2 Вт
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—200 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +100 °С



Анодные характеристики.



Анодные характеристики.