

## 6C51H, 6C51H-B

Триоды для усиления напряжения и генерирования колебаний.

Оформление — в металлокерамической оболочке, сверхминиатюрное (рис. 1H). Масса 3 г.

### Основные параметры

при  $U_n=6,3$  В,  $U_a=80$  В,  $R_k=130$  Ом

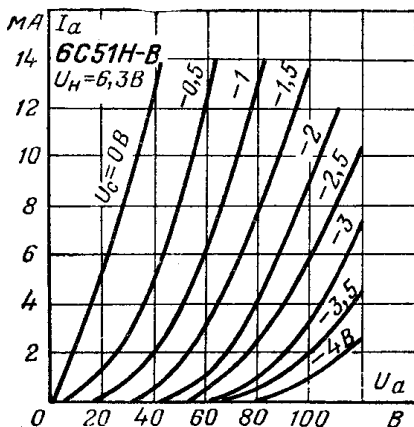
	6C51H	6C51H-B
Ток накала, мА . . . . .	$130 \pm 20$	$130 \pm 20$
Ток анода, мА . . . . .	$9,5 \pm 2,8$	$10 \pm 2,5$
То же в начале характеристики (при $U_c = -7$ В), мкА . . . . .	$\leq 50$	$\leq 50$
Обратный ток сетки, мкА . . . . .	—	$< 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 20$	$\leq 20$
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$7,5-12$	$11 \pm 2,5$
Коэффициент усиления . . . . .	$32 \pm 12$	$30^{+15}_{-10}$
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм . . . . .	$\geq 7$	$\geq 7$
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм . . . . .	—	$< 0,4$
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ . . . . .	$< 40$	$< 40$
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная . . . . .	$4,2 \pm 1,3$	$4,35 \pm 0,95$
выходная . . . . .	$1,8 \pm 0,6$	$2,2 \pm 0,6$
проходная . . . . .	$\leq 2,5$	$1,9 \pm 0,7$
катод — подогреватель . . . . .	$1,4 \pm 0,4$	$1,4 \pm 0,4$
Наработка, ч . . . . .	$\geq 5000$	$\geq 5000$
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА . . . . .	—	$\leq 1,5$
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 5,5$	$\geq 7$
изменение крутизны характеристики, % . . . . .	—	$\leq +30$ $\leq -35$

### Предельные эксплуатационные данные

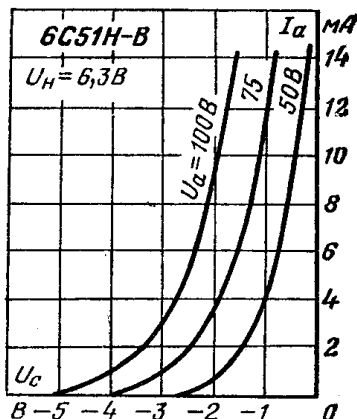
Напряжение накала . . . . .	5,7—7 В
Напряжение анода . . . . .	120 В
То же при запертой лампе . . . . .	330 В
Напряжение сетки отрицательное . . . . .	55 В
Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	100 В
Ток катода . . . . .	15 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	1,2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой . . . . .	0,2 Вт
Сопротивление в цепи сетки . . . . .	1 МОм
Температура баллона лампы . . . . .	250 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

	6С51Н	6С51Н-В
ускорение при вибрации $g$ . . . . .	2,5	20
в диапазоне частот, Гц . . . . .	10—150	5—5000
ускорение при многократных ударах $g$ . . . . .	35	150
ускорение при одиночных ударах $g$ . . . . .	—	1000
ускорение постоянное $g$ . . . . .	—	150
интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . .	От -60 до +125	От -60 до +200



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.