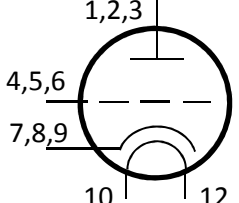


# 6C51H, 6C51-B

	<p><b>Триод для усиления напряжения и генерирования колебаний.</b>          Оформление – в металлокерамической оболочке, сверхминиатюрное (нувистор).          Масса 3г.</p>
---	--

## Основные параметры

при  $U_H = 6.3 \text{ В}$ ,  $U_A = 80 \text{ В}$ ,  $R_K = 130 \text{ Ом}$

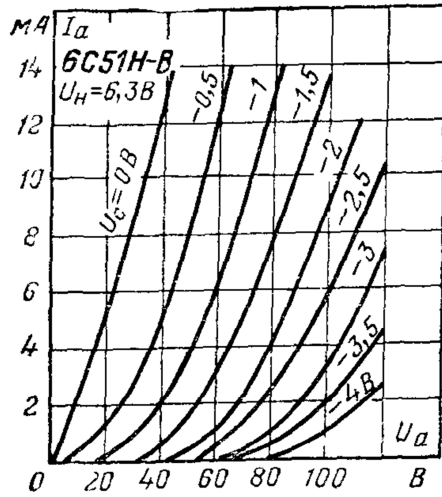
	<b>6C51H</b>	<b>6C51H-B</b>
Ток накала, мА	$130 \pm 20$	$130 \pm 20$
Ток анода, мА	$9.5 \pm 2.8$	$10 \pm 2.5$
То же в начале характеристики (при $U_C = -7\text{В}$ ), мкА	$\leq 50$	$\leq 50$
Обратный ток сетки, мкА	-	$\leq 0.1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	$\leq 20$	$\leq 20$
Крутизна характеристики, мА/В	7.5 - 12	$11 \pm 2.5$
Коэффициент усиления	$32 \pm 12$	$30^{+15}_{-10}$
Входное сопротивление (при $f=60 \text{ МГц}$ ), кОм	$\geq 7$	$\geq 7$
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	-	$\leq 0.4$
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2 \text{ кОм}$ ), мВ	$\leq 40$	$\leq 40$
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	4.2 – 1.3	4.35 – 0.95
выходная	1.8 – 0.6	2.2 – 0.6
проходная	$\leq 2.5$	1.9 – 0.7
катод - подогреватель	1.4 – 0.4	1.4 – 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, %	-	$\leq^{+30}_{-35}$

## Предельные эксплуатационные данные

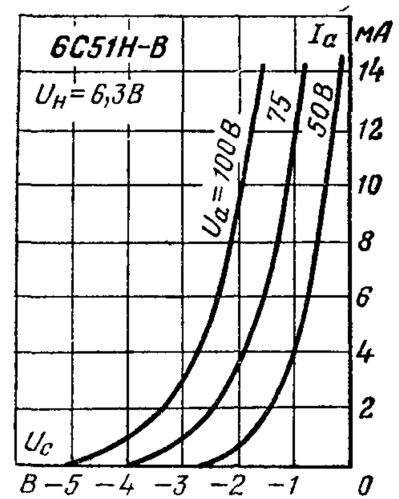
Напряжение накала	5.7 – 7В
Напряжение анода	120 В
То же при запертой лампе	330 В
Напряжение сетки отрицательное	55 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода	15 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1.2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0.2 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм
Температура 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	до +125	до +200



Анодные характеристики



Анодно-сеточные характеристики