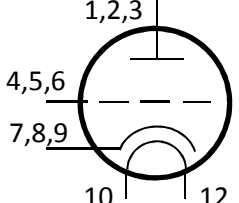


6C51H, 6C51-B

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

Основные параметры

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

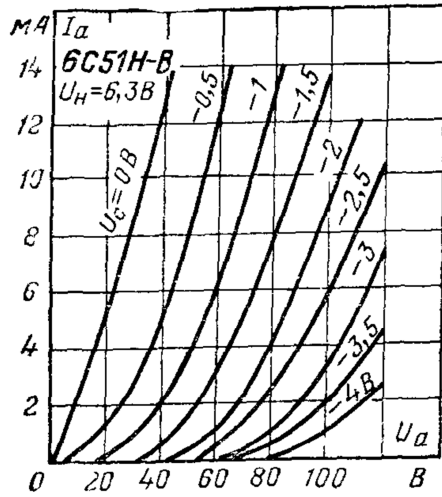
	6C51H	6C51H-B
Ток накала, мА	130 ± 20	130 ± 20
Ток анода, мА	9.5 ± 2.8	10 ± 2.5
То же в начале характеристики (при $U_C = -7\text{В}$), мкА	≤ 50	≤ 50
Обратный ток сетки, мкА	-	≤ 0.1
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20
Крутизна характеристики, мА/В	7.5 - 12	11 ± 2.5
Коэффициент усиления	32 ± 12	30^{+15}_{-10}
Входное сопротивление (при $f=60 \text{ МГц}$), кОм	≥ 7	≥ 7
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	-	≤ 0.4
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2 \text{ кОм}$), мВ	≤ 40	≤ 40
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	4.2 – 1.3	4.35 – 0.95
выходная	1.8 – 0.6	2.2 – 0.6
проходная	≤ 2.5	1.9 – 0.7
катод - подогреватель	1.4 – 0.4	1.4 – 0.4
Наработка, ч	≥ 5000	≥ 5000
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	-	≤ 1.5
крутизна характеристики, мА/В	≥ 5.5	≥ 7
изменение крутизны характеристики, %	-	\leq^{+30}_{-35}

Предельные эксплуатационные данные

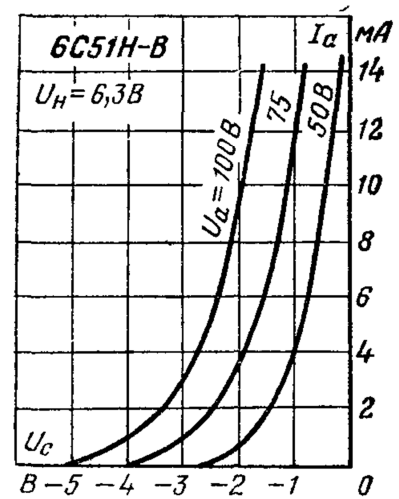
Напряжение накала	5.7 – 7В
Напряжение анода	120 В
То же при запертой лампе	330 В
Напряжение сетки отрицательное	55 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода	15 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1.2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0.2 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм
Температура баллона лампы	250 °С

Устойчивость к внешним воздействиям

	6С51Н	6С51Н-В
Ускорение при вибрации g в диапазоне частот, Гц	2.5 10 - 150	20 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