

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_c=-4$ В

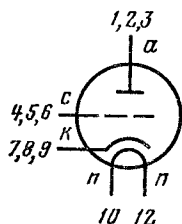
Ток накала	(360±40) мА
Ток анода	(25±9) мА
Обратный ток сетки	≤ 0,3 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 25 мкА
Крутизна характеристики	8,5 мА/В
Коэффициент усиления	36,5±8,5
Выходная мощность в импульсе (при $f=900$ МГц, $U_a=1,4$ кВ, $U_c=-150$ В, $U_{c.имп}=120$ В, $\tau=3$ мкс, $Q=1000$)	≥ 500 Вт
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 50 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(4±0,5) пФ
выходная	≤ 0,12 пФ
проходная	1,2—2,3 пФ
катод — подогреватель	≤ 7 пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерий оценки:	
выходная мощность в импульсе	≥ 350 Вт

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	1500 В
То же в импульсе	2000 В
Напряжение сетки отрицательное	200 В
Напряжение между катодом и подогревателем	75 В
Ток катода в импульсе	3 А
Мощность, рассеиваемая анодом с радиатором	8 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,5 Вт
Температура баллона лампы в области анодного спая	185°С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5— 2000 Гц	15 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +125°С



6C51H, 6C51H-B

Триоды для усиления напряжения и генерирования колебаний.

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

Основные параметры
при $U_H=6,3$ В, $U_a=80$ В, $R_K=130$ Ом

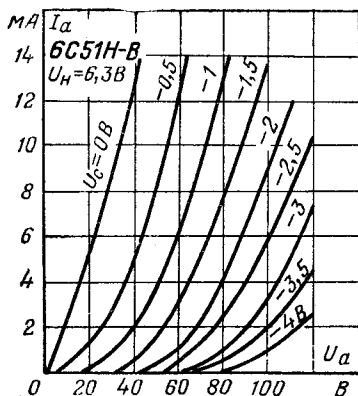
	6С51Н	6С51Н-В
Ток накала, мА	130 ± 20	130 ± 20
Ток анода, мА	$9,5 \pm 2,8$	$10 \pm 2,5$
То же в начале характеристики (при $U_c = -7$ В), мкА	≤ 50	≤ 50
Обратный ток сетки, мкА	—	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20
Крутизна характеристики, мА/В	$7,5-12$	$11 \pm 2,5$
Коэффициент усиления	32 ± 12	30^{+15}_{-10}
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм	≥ 7	≥ 7
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	—	$\leq 0,4$
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	≥ 5000	≥ 5000
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	—	$\leq 1,5$
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 5,5$	≥ 7
изменение крутизны характеристики, %	—	$\leq +30$ ≤ -35

Предельные эксплуатационные данные

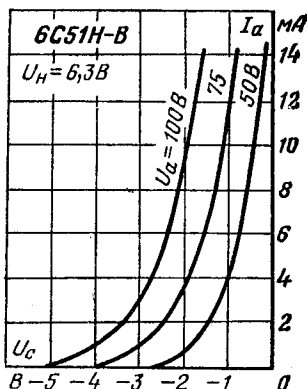
Напряжение накала	$5,7-7$ В
Напряжение анода	120 В
То же при запертой лампе	330 В
Напряжение сетки отрицательное	55 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода	15 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1,2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,2 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм
Температура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

Устойчивость к внешним воздействиям:

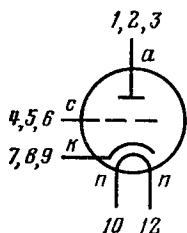
	6С51Н	6С51Н-В
ускорение при вибрации g	2,5	20
в диапазоне частот, Гц	10—150	5—5000
ускорение при многократных ударах g	35	150
ускорение при одиночных ударах g	—	1000
ускорение постоянное g	—	150
интервал рабочих температур окружающей среды, $^\circ\text{C}$	От -60 до $+125$	От -60 до $+200$



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6C52H, 6C52H-B

Триоды для усиления напряжения и генерирования колебаний.

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

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=120$ В, $R_K=130$ Ом

	6C52H	6C52H-B
Ток накала, мА	130 ± 20	130 ± 20
Ток анода, мА	$8 \pm 2,5$	$8 \pm 2,5$
То же в начале характеристики (при $U_c = -7$ В), мкА	≤ 50	≤ 50
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20
Крутизна характеристики, мА/В	≥ 7	$10 \pm 2,5$
То же при $U_H=5,7$ В	—	$\geq 6,5$
Коэффициент усиления	64 ± 20	60 ± 15
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм	≥ 6	≥ 6
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	—	$\leq 0,4$
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤ 40	≤ 40