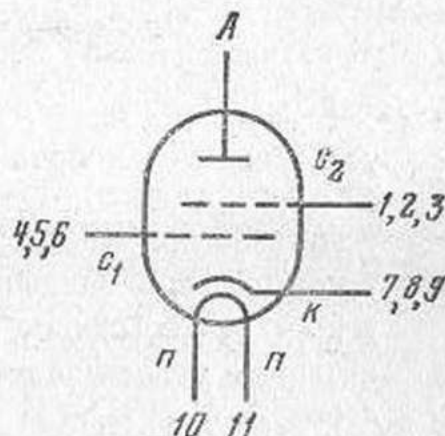


ЛАМПА 6П37Н

6П37Н-В

Тетрод для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты и в каскадах строчной развертки телевизоров.

Оформление — в металлокерамической оболочке, миниатюрное (рис. 5Н). Масса 30 г.



Основные параметры

$$U_{\text{н}} = 6,3 \text{ В}, U_{\text{а}} = 100 \text{ В}, U_{\text{с2}} = 100 \text{ В}, U_{\text{с1}} = -9 \text{ В}$$

Ток накала	$1,1^{+0,15}_{-0,2} \text{ А}$
Ток анода	$(125 \pm 45) \text{ мА}$
То же в импульсе* (при $U_{\text{а}} = 50 \text{ В}$, $U_{\text{с2}} = 170 \text{ В}$, $U_{\text{с1}} = 0 \text{ В}$)	$\geq 400 \text{ мА}$
Ток 2-й сетки	6^{+9} мА
То же в импульсе*	$\leq 100 \text{ мА}$
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 1 \text{ мкА}$
Ток утечки между катодом и подогревателем	$\leq 100 \text{ мкА}$
Напряжение 1-й сетки отрицательное, запирающее (при $I_{\text{а}} = 0,1 \text{ мА}$, $U_{\text{а}} = 7 \text{ кВ}$, $U_{\text{с2}} = 200 \text{ В}$, $f = 16 \text{ кГц}$, $\tau = 14 \text{ мкс}$)	$\leq 30 \text{ В}$
Крутизна характеристики	$(20 \pm 7) \text{ мА/В}$
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}} = 2 \text{ кОм}$)	$\leq 500 \text{ мВ}$
Межэлектродные емкости:	
входная	$(28 \pm 2) \text{ пФ}$
выходная	$(5,5 \pm 2,5) \text{ пФ}$
проходная	$\leq 0,4 \text{ пФ}$
Наработка	$\geq 1000 \text{ ч}$
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки	$\leq 5 \text{ мкА}$
крутизна характеристики	$\geq 9,6 \text{ мА/В}$

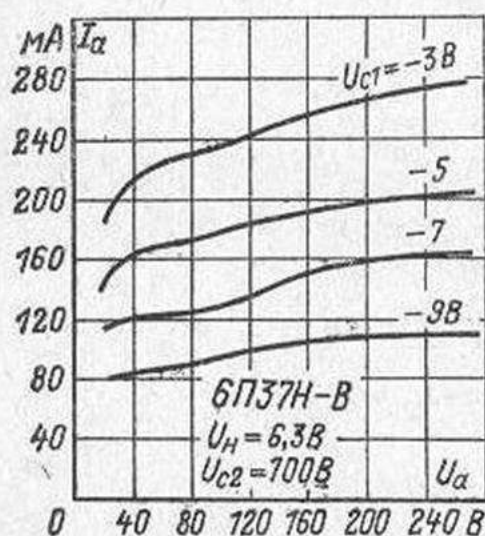
* При $U_{\text{а}} = 50 \text{ В}$, $U_{\text{с2}} = 170 \text{ В}$, $U_{\text{с1}} = 0 \text{ В}$.

Предельные эксплуатационные данные

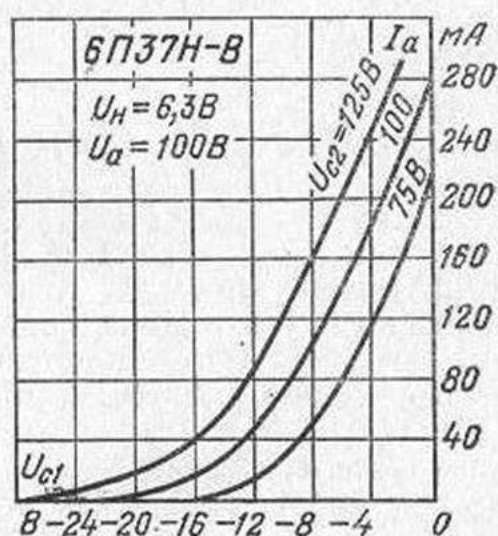
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	300 В
То же в импульсе при запертой лампе	7000 В
Напряжение 2-й сетки	200 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	250 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток анода в импульсе	400 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	15 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	1,5 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона лампы	250 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—300 Гц	6 g
ускорение при многократных ударах	75 g
ускорение при одиночных ударах	300 g
ускорение постоянное	75 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +150 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.