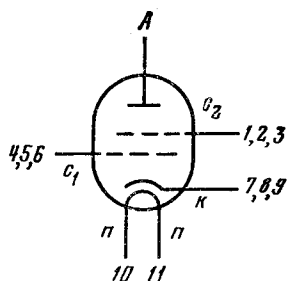


6П37Н-В

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

$U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=100$ В, $U_{\text{с}2}=100$ В, $U_{\text{с}1}=-9$ В

Ток накала	$1,1^{+0,15}_{-0,2}$ А
Ток анода	(125 ± 45) мА
То же в импульсе* (при $U_{\text{а}}=50$ В, $U_{\text{с}2}=170$ В, $U_{\text{с}1}=0$ В)	≥ 400 мА
Ток 2-й сетки	6^{+9} мА
То же в импульсе*	≤ 100 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 100 мкА
Напряжение 1-й сетки отрицательное, запирающее (при $I_{\text{а}}=0,1$ мА, $U_{\text{а}}=7$ кВ, $U_{\text{с}2}=200$ В, $f=16$ кГц, $\tau=14$ мкс)	≤ 30 В
Крутизна характеристики	(20 ± 7) мА/В
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ кОм)	≤ 500 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	(28 ± 2) пФ
выходная	$(5,5 \pm 2,5)$ пФ
проходная	$\leq 0,4$ пФ
Наработка	≥ 1000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	≤ 5 мкА
крутизна характеристики	$\geq 9,6$ мА/В

* При $U_{\text{а}}=50$ В, $U_{\text{с}2}=170$ В, $U_{\text{с}1}=0$ В.

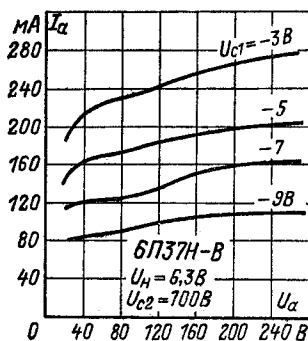
Предельные эксплуатационные данные

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

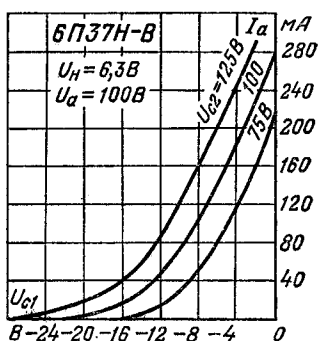
Температура баллона лампы 250 °C

Устойчивость к внешним воздействиям:

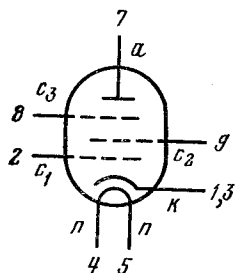
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—300 Гц	6 g
ускорение при многократных ударах	75 g
ускорение при одиночных ударах	300 g
ускорение постоянное	75 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +150 °C



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6П38П

Пентод выходной для усиления напряжения высокой частоты в выходных каскадах широкополосных усилителей. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 13П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 150$ В, $U_{c2} = 150$ В, $U_{c3} = 0$ В, $R_K = 22$ Ом

Ток накала	(450 ± 35) мА
Ток анода	(50 ± 20) мА
Ток анода в начале характеристики (при $U_{c1} = -8,5$ В)	≤ 40 мкА
Ток 2-й сетки	8 ± 4 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2$ В)	$\leq 0,3$ мкА
Крутизна характеристики	(65 ± 20) мА/В
Внутреннее сопротивление	≈ 30 кОм