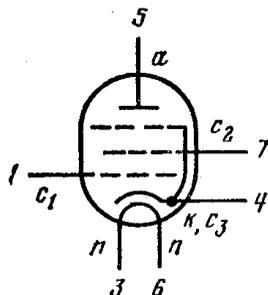


# 6П25Б, 6П25Б-В

Пентод для усиления низкой частоты.  
 Оформление — в стеклянной оболочке,  
 сверхминиатюрное (рис. 12Б). Масса 5 г.



## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=110$  В,  $U_{c2}=110$  В,  $U_{c1}=-8$  В

Ток накала . . . . .	(450±45) мА
Ток анода . . . . .	(30±7) мА
Ток 2-й сетки . . . . .	≤ 5 мА
Обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤ 1 мкА
Ток эмиссии катода в импульсе . . . . .	≥ 800 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . .	≤ 40 мкА
Крутизна характеристики . . . . .	(4,5±1) мА/В
Выходная мощность (при $R_a=3$ кОм, $f=1$ кГц)	≥ 750 мВт
То же при $U_H=5,7$ В . . . . .	≥ 600 мВт
Коэффициент нелинейных искажений . . . . .	12%
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм) . . . . .	≤ 180 мВ

### Межэлектродные емкости:

входная . . . . .	(6,7±0,7) пФ
выходная . . . . .	(6,8±4,3) пФ
проходная . . . . .	≤ 0,2 пФ
катод — подогреватель . . . . .	≤ 8,5 пФ

Наработка . . . . . ≥ 500 ч

### Критерии оценки:

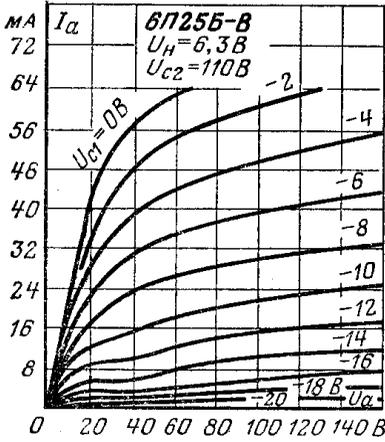
обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤ 2 мкА
выходная мощность (при $R_a=3$ кОм, $f=$ $=1$ кГц) . . . . .	≥ 600 мВт

## Предельные эксплуатационные данные

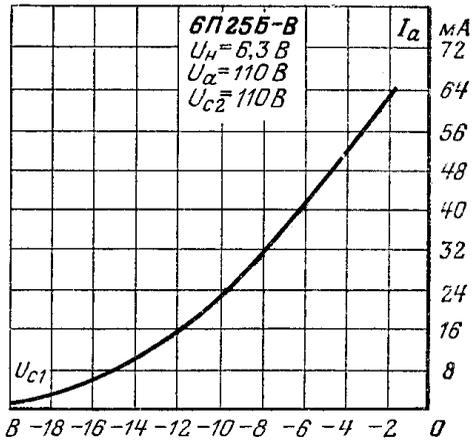
Напряжение накала . . . . .	5,7—6,9 В
Напряжение анода . . . . .	170 В
То же при запертой лампе . . . . .	350 В
Напряжение 2-й сетки . . . . .	160 В
То же при запертой лампе . . . . .	350 В
Отрицательное напряжение 1-й сетки . . . . .	100 В
Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	150 В
Ток катода . . . . .	50 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	4,1 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	0,55 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	0,5 МОм
Температура баллона лампы . . . . .	200 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

- ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц . . . . . 10 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 +200 °C



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.