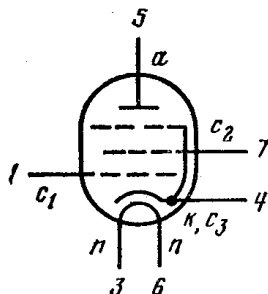


6П25Б, 6П25Б-В

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:

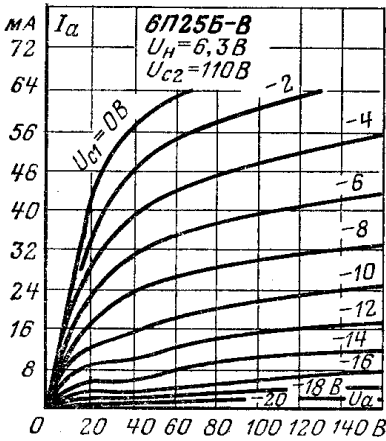
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА
выходная мощность (при $R_a=3$ кОм, $f=$ $=1$ кГц)	≥ 600 мВт

Предельные эксплуатационные данные

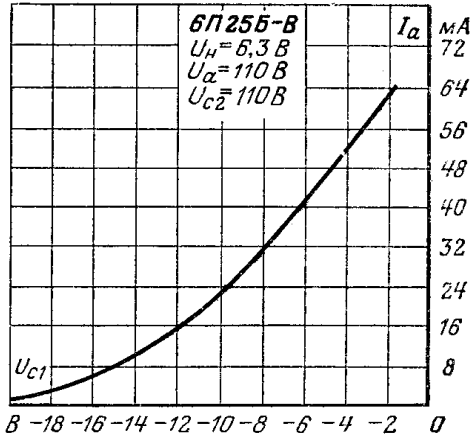
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	170 В
То же при запертой лампе	350 В
Напряжение 2-й сетки	160 В
То же при запертой лампе	350 В
Отрицательное напряжение 1-й сетки	100 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	50 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	4,1 Вт
Мощность, рассеиваемая 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.