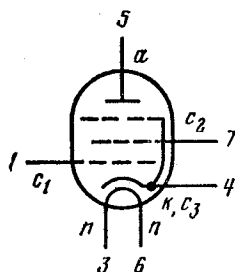


6П25Б, 6П25Б-В

Пентод для усиления низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 12Б). Масса 5 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=110$ В, $U_{\text{с}2}=110$ В, $U_{\text{с}1}=-8$ 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 $R_{\text{а}}=3$ кОм, $f=1$ кГц)	≥ 750 мВт
То же при $U_{\text{н}}=5,7$ В	≥ 600 мВт
Коэффициент нелинейных искажений	12%
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ 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:

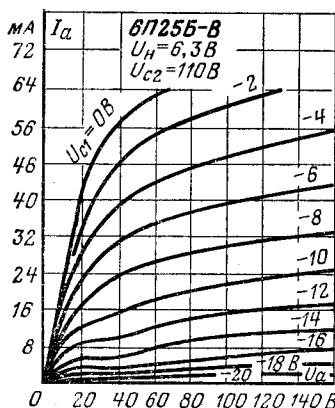
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА
выходная мощность (при $R_{\text{а}}=3$ кОм, $f=1$ кГц)	≥ 600 мВт

Предельные эксплуатационные данные

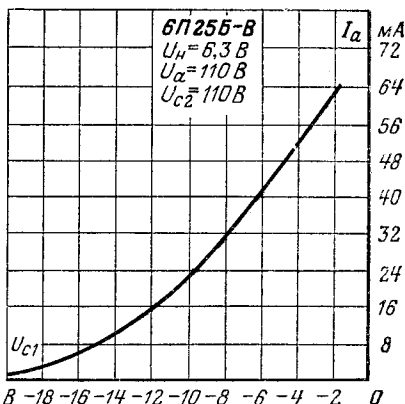
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	170 В
То же при запертой лампе	350 В
Напряжение 2-й сетки	160 В
То же при запертой лампе	350 В
Отрицательное напряжение 1-й сетки	100 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	50 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	4,1 Вт
Мощность, рассеиваемая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

Устойчивость к внешним воздействиям:

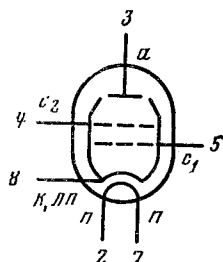
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +200 °C



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.



6П27С. Аналог EL34

Тетрод лучевой низкой частоты для работы в выходных каскадах усилителей.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 6Ц). Масса 65 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 250$ В, $U_{c2} = 265$ В, $U_{c1} = -13,5$ В

	6П27С	EL34
Ток накала, А	$1,5 \pm 0,15$	1,5
Ток анода, А	100 ± 25	100
Ток 2-й сетки, мА	≤ 15	14,9
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 3	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 150	—