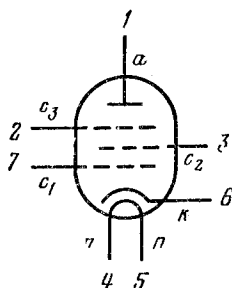


6Ж35Б, 6Ж35Б-В



Пентоды с двойным управлением для усиления, преобразования высокой частоты, а также для использования в схемах формирования импульсов.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 4Б). Масса 3,5 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_A=120$ В, $U_{c2}=110$ В, $U_{c1}=-2$ В, $U_{c3}=0$ В

Ток накала	(127 ± 12) мА
Ток анода	$(5,5 \pm 2)$ мА
То же в начале характеристики (при $U_{c3}=-15$ В)	≤ 30 мкА
Ток 2-й сетки	$\leq 6,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,15$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА

Крутизна характеристики:

по 1-й сетке при $U_H=6,3$ В	$(3,1 \pm 0,9)$ мА/В
по 1-й сетке при $U_H=5,7$ В	$\geq 1,9$ мА/В
по 3-й сетке при $U_{c3}=-3$ В	$\geq 0,5$ мА/В
по 3-й сетке при $U_{c3}=+20$ В	$\leq 0,025$ мА/В

Напряжение виброшумов (при $R_A=10$ кОм) ≤ 225 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(4,4 \pm 0,8)$ пФ
выходная	$(3,5 \pm 0,9)$ пФ
проходная	$\leq 0,03$ пФ
катод — подогреватель	≤ 5 пФ

Наработка, ч ≥ 500 ч

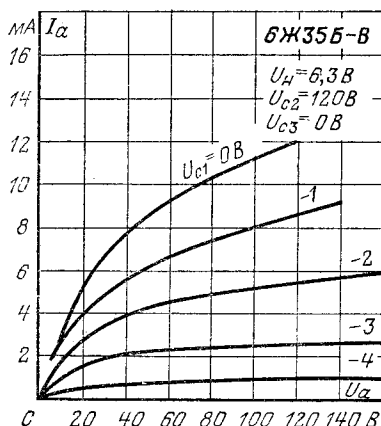
Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,5$ мкА
крутизна характеристики	$\geq 1,5$ мА/В

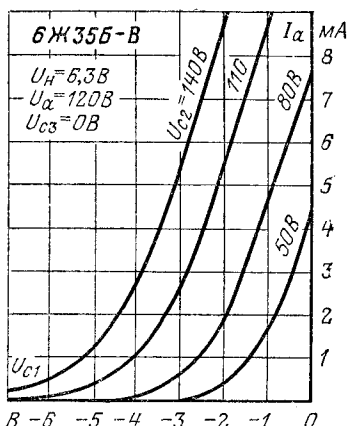
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	250 В
Напряжение 2-й сетки	125 В
То же при запертой лампе	250 В
Отрицательное напряжение:	
1-й сетки	50 В
3-й сетки	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	15 мА
Мощность:	
рассеиваемая анодом	0,9 Вт

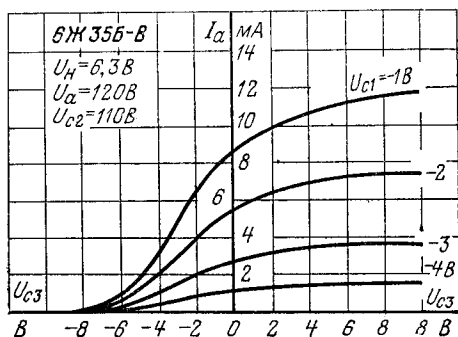
рассеиваемая 2-й сеткой	0,7 Вт
рассеиваемая 1-й сеткой	0,1 Вт
рассеиваемая 3-й сеткой	0,1 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона лампы	170 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации на частоте 5—2000 Гц . .	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды .	От —60 до +200 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.



Анодно-сеточные характеристики по 3-й сетке.