

6Н18Б, 6Н18Б-В

Триоды двойные для усиления напряжения низкой частоты, генерирования колебаний высокой частоты и для работы в накопительных схемах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 9Б). Масса 4 г.

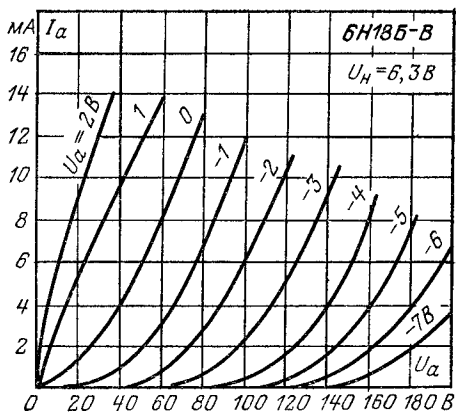
Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=100$ В, $R_H=325$ Ом

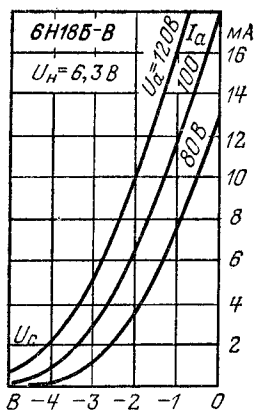
Ток накала	(330±30) мА
Ток анода	(6,3±1,9) мА
Разность токов анода 1-го и 2-го триодов	≤ 1,9 мА
Ток эмиссии каждого катода в импульсе (при $U_{a,имп}=U_{c,имп}=200$ В)	≥ 0,4 А
Обратный ток сетки	≤ 0,2 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	(5±1,25) мА/В
То же при $U_H=5,7$ В	≥ 3 мА/В
Коэффициент усиления	(23±5) мА/В
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц)	15—32 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 75 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(2,6±0,8) пФ
выходная	(1,4±0,5) пФ
проходная	(1,4±0,6) пФ
между анодами триодов	0,45—0,65 пФ
катод — подогреватель	≤ 7 пФ
Наработка	≥ 1500 ч
Критерии оценки:	
обратный ток сетки	≤ 0,5 мкА
крутизна характеристики	≥ 3 мА/В
изменение крутизны характеристики	≤ +25% -30%

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	200 В
То же при запертой лампе	350 В
Напряжение сетки отрицательное	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	12 мА
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода	0,9 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода	0,1 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм
Температура баллона лампы:	
при номинальной температуре окружающей среды	170 °С
при температуре окружающей среды 200°С (не более 2 ч)	250 °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 °С



Анодные характеристики



Анодно-сеточные характеристики.