

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, $R_k=325$ Ом

Ток накала	(330 ± 30) мА
Ток анода	($6,3 \pm 1,9$) мА
Разность токов анода 1-го и 2-го триодов	$\leq 1,9$ мА
Ток эмиссии каждого катода в импульсе (при $U_{a,имп}=U_{c,имп}=200$ В)	$\geq 0,4$ А
Обратный ток сетки	$\leq 0,2$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	($5 \pm 1,25$) 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	($2,6 \pm 0,8$) пФ
выходная	($1,4 \pm 0,5$) пФ
проходная	($1,4 \pm 0,6$) пФ
между анодами триодов	0,45—0,65 пФ
катод — подогреватель	≤ 7 пФ
Наработка	≥ 1500 ч
Критерии оценки:	
обратный ток сетки	$\leq 0,5$ мкА
крутизна характеристики	≥ 3 мА/В
изменение крутизны характеристики	$\leq \begin{matrix} +25 \\ -30 \end{matrix} \%$

Предельные эксплуатационные данные

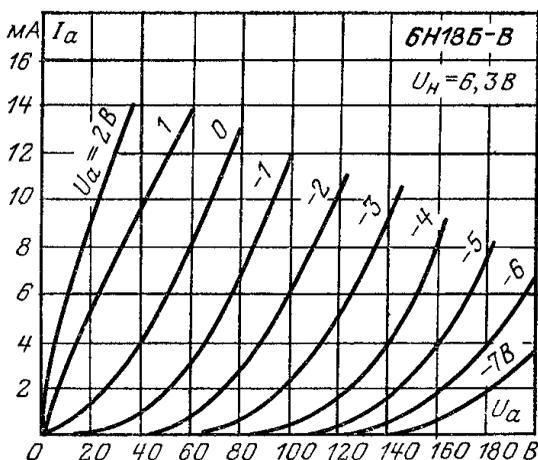
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	200 В
То же при запертой лампе	350 В
Напряжение сетки отрицательное	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	12 мА
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода	0,9 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода	0,1 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм

Температура баллона лампы:

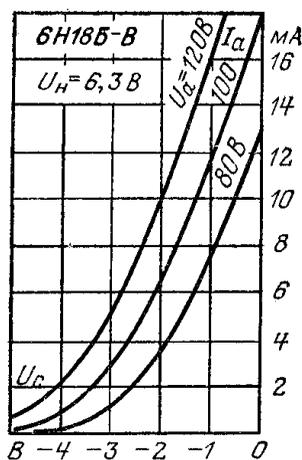
при номинальной температуре окружающей среды	170 °С
при температуре окружающей среды 200°С (не более 2 ч)	250 °С

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 постоянно	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +200 °С



Анодные характеристики



Анодно-сеточные характеристики.