

6Н17Б, 6Н17Б-В

6Н17Б-ВР

6Н17Б, 6Н17Б-В, 6Н17Б-ВР

Триоды двойные для усиления напряжения низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 9Б, для лампы 6Н17Б-ВР — рис. 20Б). Масса 4,5 г.

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=200$ В, $R_{\text{н}}=325$ Ом (300 Ом — для 6Н17Б-ВР)

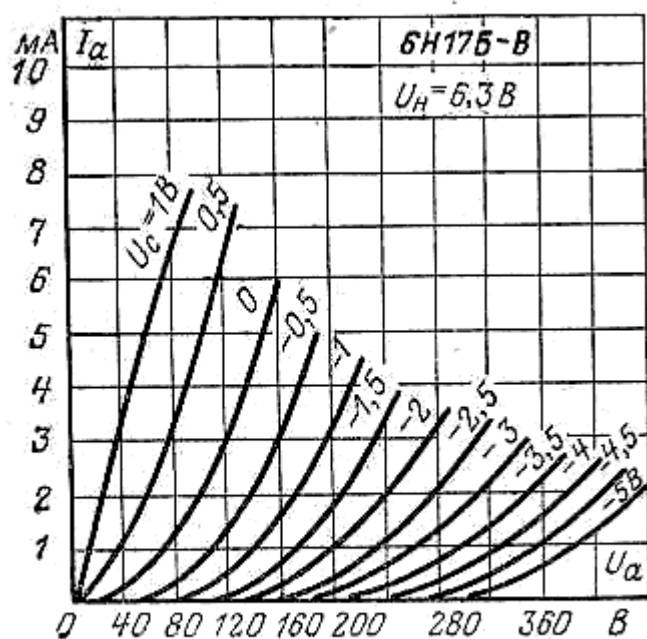
	6Н17Б, 6Н17Б-В	6Н17Б-ВР
Ток накала, мА	400 ± 40	370 ± 40
Ток анода, мА	$3,3 \pm 1$	$3,3 \pm 1$
Обратный ток сетки, мкА	$< 0,2$	$< 0,2$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В	$3,8 \pm 1$	4 ± 1
То же при $U_{\text{н}}=5,7$ В, мА/В	$\geq 2,3$	—
Коэффициент усиления	75 ± 15	70 ± 16
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ кОм), мВ	≤ 75	≤ 50
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$2,9 \pm 0,9$	$2,9 \pm 0,8$
выходная	$1,7 \pm 0,5$	$2,7 \pm 0,5$
проходная	$1,6 \pm 0,5$	$1,6 \pm 0,5$
между анодами триодов	$0,45 \pm 0,15$	$< 0,15$
катод — подогреватель	< 7	—
Наработка, ч	≥ 3000	≥ 2000
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	$\leq 1,5$	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 2,3$	—
изменение крутизны характеристики*, %	$\leq \begin{matrix} +30 \\ -40 \end{matrix}$	—

* Для лампы 6Н17Б-В.

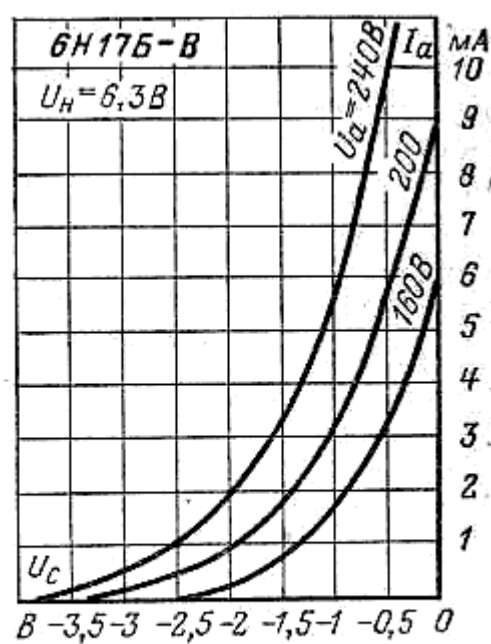
Предельные эксплуатационные данные

	6Н17Б, 6Н17Б-В	6Н17Б-ВР
Напряжение накала, В	5,7—6,9	6—6,6
Напряжение анода, В	250	250
То же при запертой лампе, В	350	350
Напряжение сетки отрицательное, В	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В	150	120
Ток катода, мА	10	10
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	0,9	0,9
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1
Температура баллона лампы, °С:		
при нормальной температуре окружающей среды	170	170
при температуре окружающей среды 200° С (не более 2 ч) — для 6Н17Б, 6Н17Б-В, при 100° С — для 6Н17Б-ВР	250	200
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации <i>g</i>	10	20
в диапазоне частот, Гц	10—600	20—2000
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	150*	150
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	500	500
ускорение постоянное <i>g</i>	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +200	От —60 до +100

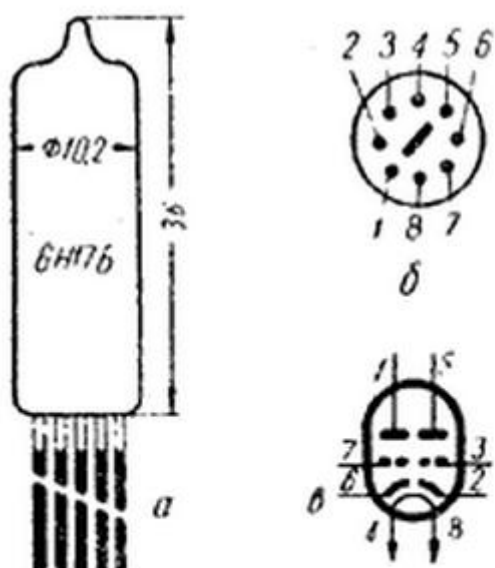
* Для лампы 6Н17Б-В.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



а — основные размеры; б — вид со стороны цоколя; в — схематическое изображение; 1 — анод второго триода; 2 — катод первого триода; 3 — сетка первого триода; 4 и 8 — подогреватель (накал); 5 — анод первого триода; 6 — катод второго триода; 7 — сетка второго триода.