

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—2000 Гц  $g$  . . . . .  
 ускорение при многократных ударах  $g$  . . . . .  
 ускорение при одиночных ударах  $g$  . . . . .  
 ускорение постоянное  $g$  . . . . .  
 интервал рабочих температур окружающей среды, °C . . . . .

10

20

20

150

150

150

500

500

500

100

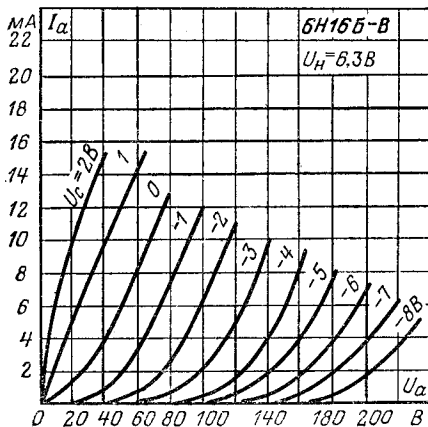
100

100

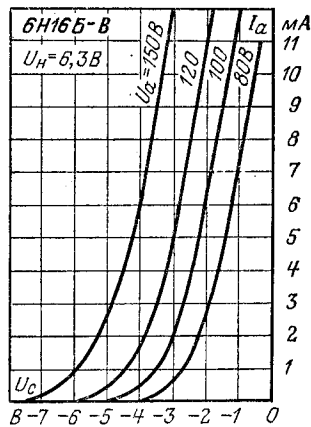
От -60  
до +200

От -60  
до +100

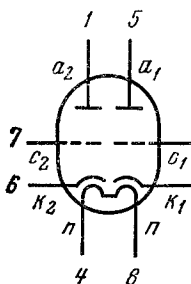
От -60  
до +100



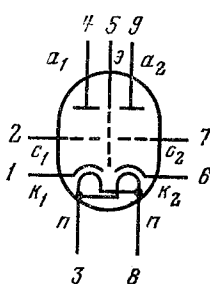
Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



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  $U_n=6,3$  В,  $U_a=200$  В,  $R_k=325$  Ом (300 Ом — для 6Н17Б-ВР)

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

\* Для лампы 6Н17Б-В.

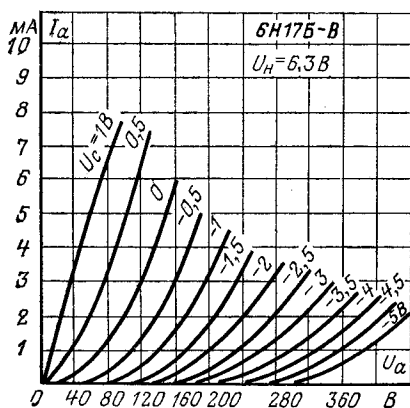
## Предельные эксплуатационные данные

|                                                                                                                  | 6Н17Б,<br>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      |

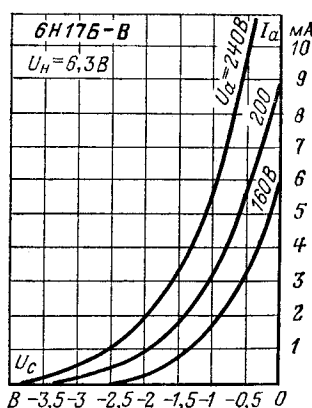
## Устойчивость к внешним воздействиям:

|                                                            |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| ускорение при вибрации $g$ . . . . .                       | 10                | 20                |
| в диапазоне частот, Гц . . . . .                           | 10—600            | 20—2000           |
| ускорение при многократных ударах $g$ . . . . .            | 150*              | 150               |
| ускорение при одиночных ударах $g$ . . . . .               | 500               | 500               |
| ускорение постоянное $g$ . . . . .                         | 100               | 100               |
| интервал рабочих температур окружающей среды, °C . . . . . | От —60<br>до +200 | От —60<br>до +100 |

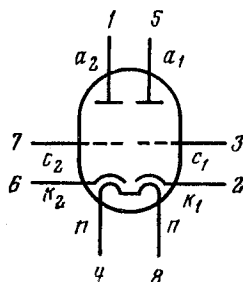
\* Для лампы 6Н17Б-В.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



## 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.