



ЛАМПА 6Н28Б-В

3.301.030 ТУ

Двойной триод в стеклянном сверхминиатюрном оформлении с подогревным катодом, предназначенный для усиления напряжения низкой частоты и генерирования токов высокой частоты.

Электрические параметры

Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
Напряжение подогревателя, В		6,3	
Напряжение на аноде, В		50	
Напряжение на сетке, В		минус 1	
Ток подогревателя, мА	225	247	270
Ток анода, мА	4	7	10
Обратный ток сетки, мкА			0,1
Крутизна характеристики, мА/В	4,5	6,75	9,0
Крутизна характеристики при недокале, мА/В	3,6		
Асимметрия тока анода, мА			2,5
Коэффициент усиления триода	16	22	28
Входная емкость, пФ	2,6	3,3	4,0
Прходная емкость, пФ			5,0
Выходная емкость, пФ	1,7	2,2	2,8
Емкость анод первой системы — анод второй системы, пФ			0,1
Время готовности, с			40
Минимальная наработка, ч	2000		

Гарантии поставщика

Поставщик гарантирует соответствие каждой поставляемой лампы требованиям частных технических условий в течение срока сохраняемости или минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации.

Срок гарантии исчисляются с момента приемки лампы представителем заказчика.

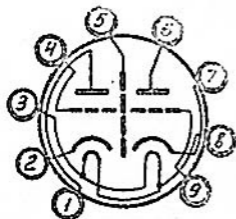
К сведению потребителей!

Во избежание возникновения сколов и трещин на ножке лампы следует не допускать изгиба и пайки гибких выводов на расстоянии менее 5 мм от стекла ножки.

Служба технического контроля просит при выходе лампы из строя направить в адрес предприятия-изготовителя этикетку со следующими данными:

- Дата установки лампы
- Дата выхода лампы из строя
- Число часов работы
- Условия эксплуатации лампы
- Замечания по качеству лампы

Схема соединения электродов лампы с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Анод первого триода
2	Катод первого триода
3	Подогреватель
4	Сетка первого триода
5	Экран
6	Анод второго триода
7	Катод второго триода
8	Подогреватель
9	Сетка второго триода

Начало отсчета — индикаторная метка на ножке лампы.

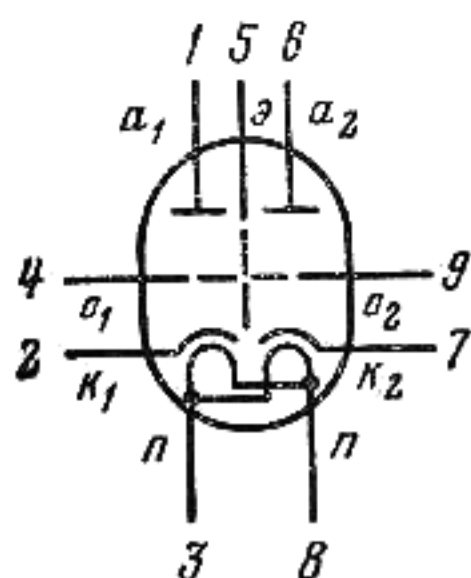
Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
Критерии:			
а) крутизна характеристики, мА/В	3,6		
б) обратный ток сетки, мкА			1
в) нестабильность крутизны характеристики, %			+35 -40
Срок сохраняемости, лет	15		

Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра	Норма	
	не менее	не более
Напряжение подогревателя, В	5,7	6,9
Напряжение на аноде, В		150
Напряжение на аноде при запертой лампе ($I_a \leq 10$ мкА), В		300
Напряжение на сетке, В		минус 150
Напряжение катод-подогреватель, В		± 150
Напряжение между соседними выводами, В, при атмосферном давлении:		
от 5 атм. до 5 мм рт. ст.		300
от 5 мм рт. ст. до 10^{-1} мм рт. ст.		250
от 10^{-1} мм рт. ст. до 10^{-6} мм рт. ст.		300
Ток катода средний, мА		15
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт		0,9
Мощность, рассеиваемая сеткой, Вт		0,1
Сопротивление в цепи сетки, МОм		2
Температура баллона, °С		240

Примечание. При эксплуатации лампы не должно одновременно достигаться более одной из перечисленных предельно допустимых величин. Наибольшее значение мощности, рассеиваемой электродами, допустимо кратковременно.

6Н28Б-В



Триод двойной для усиления напряжения низкой частоты и генерирования. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 19Б). Масса 5 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=50$ В, $U_c=-1$ В

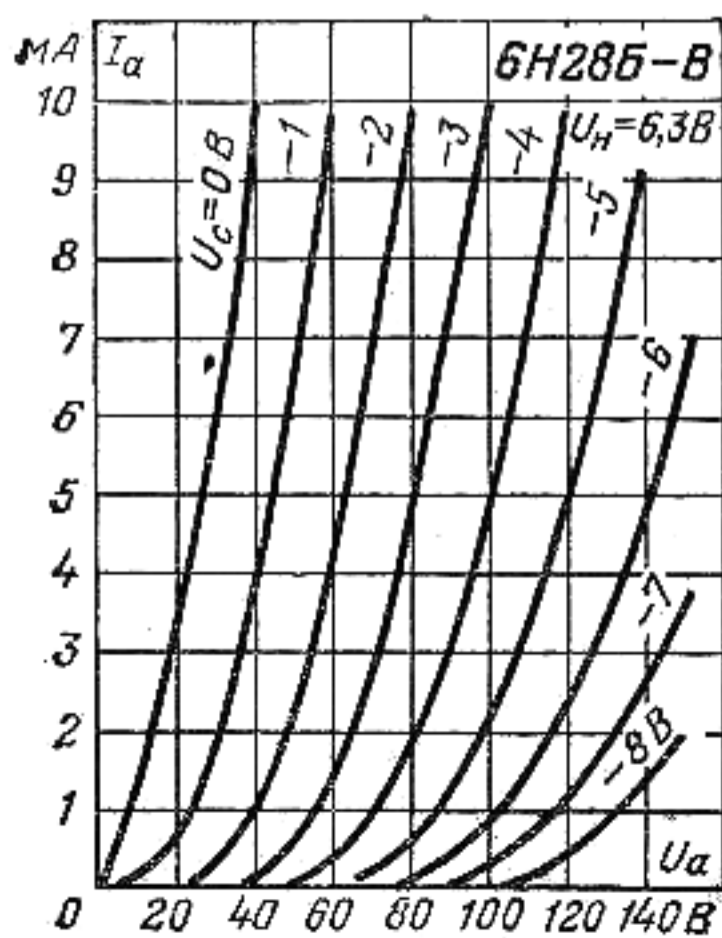
Ток накала	(247 ± 22) мА
Ток анода	(7 ± 3) мА
Разность токов анода 1-го и 2-го триодов	$\leq 2,5$ мА

Продолжение

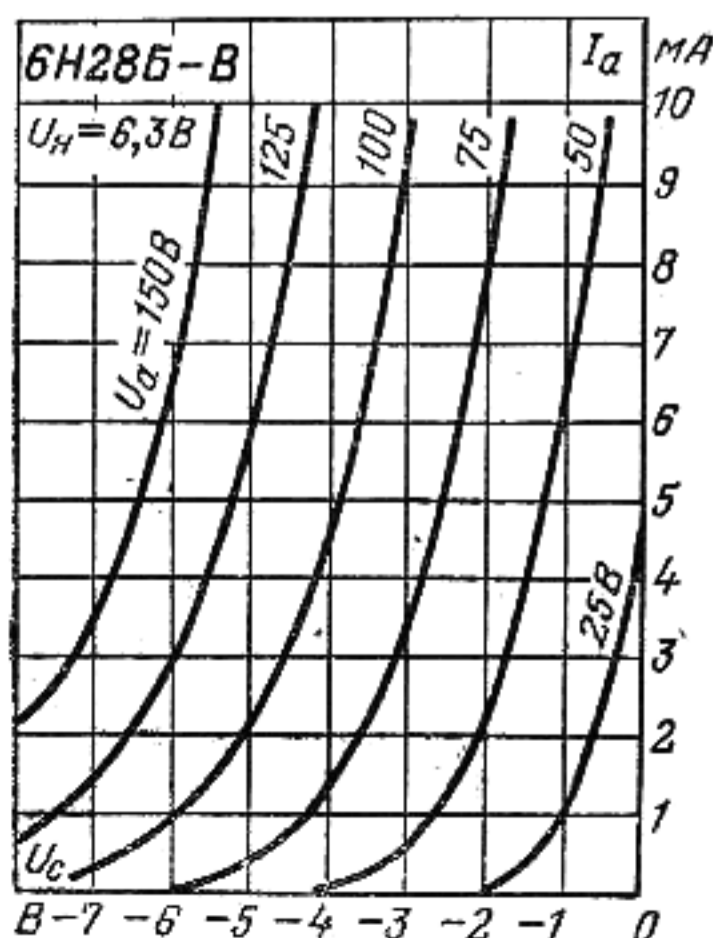
Обратный ток сетки	$\leq 0,1$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	$(6,75 \pm 2,25)$ мА/В
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 3,6$ мА/В
Коэффициент усиления	22 ± 6
Напряжение виброшумов (при $R_a=5$ кОм)	≤ 25 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	$(3,3 \pm 0,7)$ пФ
выходная	$2,2^{+0,6}_{-0,5}$ пФ
проходная	≤ 2 пФ
между анодами триодов	$\leq 0,1$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч
Критерии оценки:	
обратный ток сетки	≤ 1 мкА
крутизна характеристики	$\geq 3,6$ мА/В
изменение крутизны характеристики	$\leq \begin{matrix} +35\% \\ -40\% \end{matrix}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение сетки отрицательное	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода	0,9 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода	0,1 Вт
Сопротивление в цепи сетки	2 МОм
Температура баллона лампы:	
при нормальной температуре окружающей среды	125°C
при температуре окружающей среды 200°C (не более 50 ч)	240°C
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц	15 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -70 до +200°C



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики