



## Лампа 6К1Б-В

Частные технические условия  
З. 300.015 ТУ

Сверхминиатюрный высокочастотный пентод с удлиненной характеристикой, в стеклянном оформлении с гибкими выводами, с подогревным катодом, предназначен, в основном, для автоматического регулирования усиления в радиотехнических устройствах.

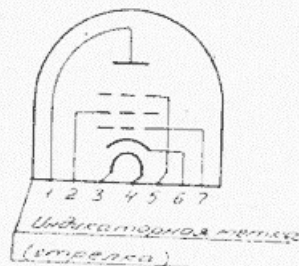
### 1. Основные технические данные

Напряжение накала, В . . . . .	6,3
Напряжение анода, В . . . . .	120
Напряжение первой сетки . . . . .	автомат. смещ
Напряжение второй сетки, В . . . . .	120
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ом . . . . .	200
Ток накала, мА . . . . .	180—220
Ток анода, мА . . . . .	5—11
Обратный ток первой сетки, мкА, не более . . . . .	0,1
Ток второй сетки, мА, не более . . . . .	4
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	3,6—6,5
Входная емкость, пФ . . . . .	3,9—5,7
Выходная емкость, пФ . . . . .	2,8—4,8
Проходная емкость, пФ, не более . . . . .	0,03
Емкость катод — подогреватель, пФ, не более . . . . .	7
Минимальная наработка, ч . . . . .	500
Критерии:	
— крутизна характеристики, мА/В, не менее . . . . .	3
— обратный ток первой сетки, мкА, не более . . . . .	0,5
— нестабильность крутизны характеристики, %, не более . . . . .	+30 -40
Сохраняемость, лет . . . . .	15
Длина лампы без выводов, мм, не более . . . . .	36
Диаметр лампы, мм, не более . . . . .	10,2
Длина выводов, мм, не менее . . . . .	40
Диаметр выводов, мм . . . . .	0,4

### 2. Предельно допустимые значения

Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9
Напряжение анода, В, не более . . . . .	150
Напряжение анода при запертой лампе ( $I_a \leq 5$ мкА), В, не более . . . . .	250
Напряжение второй сетки, В, не более . . . . .	125
Напряжение второй сетки при запертой лампе ( $I_a \leq 5$ мкА), В, не более . . . . .	250
Напряжение катод — подогреватель, В, не более . . . . .	$\pm 150$
Ток катода, мА, не более . . . . .	15
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт, не более . . . . .	1,2
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, Вт, не более . . . . .	0,4
Сопротивление в цепи первой сетки, МОм, не более . . . . .	1
Температура баллона при эксплуатации при нормальной температуре окружающего воздуха, °С, не более . . . . .	+170

### 3. Схема соединения электродов с выводами



Номер вывода	Наименование электрода
1	Анод
2	Сетка вторая
3	Подогреватель
4	Подогреватель
5	Сетка третья
6	Катод
7	Сетка первая

Счет выводов ведется в направлении индикаторной метки (стрелки).

### ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

При пайке гибких выводов лампы не следует допускать изгибания этих выводов на расстоянии менее 3 мм от стекла ножки, во избежание обломов выводов, образования опасных сколов и растрескивания стекла, что может привести к нарушению герметичности лампы.

Количество золота в лампах 2,676 г на 1000 шт. (теоретическая норма).