

## ЛАМПА 6С31Б-Р

3.301.036 ТУ

Триод повышенной надежности (вероятность безотказной работы 0,999, минимальное значение безотказной работы 0,99 в течение 2000 ч) в стеклянном сверхминиатюрном оформлении с подогревным катодом, предназначенный для работы в выходных каскадах радиотехнических устройств.

### Электрические параметры

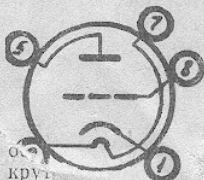
Наименование параметра	Норма		
	не менее	но- ми- нал	не более
Напряжение подогревателя, В		6,3	
Напряжение на аноде, В		50	
Ток подогревателя, мА	198	220	242
Ток анода, мА	30	40	50
Крутизна характеристики, мА/В	13	18	24
Напряжение на сетке, В		0	
Обратный ток сетки, мкА			0,2
Входная емкость, пФ	3,7	4,7	5,7
Прходная емкость, пФ	3	3,8	4,8
Выходная емкость, пФ			1,8
Емкость катод-подогреватель, пФ			8
Коэффициент усиления	12	17	22
Время готовности:			
а) при включении из нерабочего режима, с			25
б) при включении из дежурного режима (при $U_h = 4$ В не менее 3 мин.), с			14

Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
в) с применением форсированного режима (при $U_h = 8$ В в течение 10 с), с			14
Минимальная наработка, ч	5000		
Критерии:			5
а) обратный ток сетки, мкА			
б) крутизна характеристики, мА/В	10,5		
в) нестабильность крутизны характеристики, %			+40 -35
Срок сохраняемости, лет	15		

**Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации**

Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
Напряжение подогревателя, В	5,7		7,0
Напряжение на аноде при мощности, рассеиваемой анодом, не более 1,25 Вт, В			180
Напряжение на аноде при запертой лампе ( $I_a$ не более 10 мкА), В			350
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт			2,5
Напряжение катод-подогреватель, В			$\pm 200$
Сопротивление в цепи сетки, МОм			1
Ток катода, мА			60
Температура баллона, °С			220
Напряжение на аноде при мощности, рассеиваемой анодом, не более 2,5 Вт, В			100
Мощность, рассеиваемая анодом (при наработке 125 ч.), Вт			3

### Схема соединения электродов лампы с выводами



Кр.  
 а) ось  
 б) крут  
 мА/В  
 в) нестаб.  
 рактеристики  
 Срок хранения

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Катод
2	Подогреватель
5	Анод
7	Подогреватель
8	Сетка

метка — индикаторная метка на ножке лампы.

эле

Наименован

Напряжение под  
 Напряжение на а  
 ности, рассеиваем  
 не более 1,25 Вт,  
 Напряжение на а  
 той лампе ( $I_a$  не с  
 В  
 Мощность, рассеив

жение ка

В

ле