6П3С-Е

Лучевой тетрод в стеклянном оформлении, с подогревным катодом по частным ТУ 3.301.015 ТУ

Электрические данные	Значения		
	не менее	номинал	не более
Напряжение накала, В		6,3	
Напряжение анода, В		250	
Напряжение первой сетки, В		—14	
Напряжение второй сетки, В		250	
Выходная мощность, Вт	5,8		
Обратный ток первой сетки, мкА			0,5
Ток накала, мА	840	880	920
Ток анода, мА	60	73	86
Ток анода в начале характеристики, мА			10
Ток второй сетки, мА			6
Выходная мощность при недокале, Вт	5		
Сопротивление изоляции катод-подогреватель, МОм	4		
Крутизна характеристики, мА/В	5,2	6	6,8
Сопротивление изоляции первая сетка — (катод + подогреватель), МОм	200		
Сопротивление изоляции первая сетка — (анод + вторая сетка), МОм	200		
Внутреннее сопротивление, кОм			65
Коэффициент нелинейных искажений, %			15
Проходная емкость, пФ			1
Входная емкость, пФ		11	
Выходная емкость, пФ		6,7	
Емкость катод-подогреватель, пФ		11	
Время готовности, с			50
Минимальная наработка, ч	5000		
90-процентный ресурс, ч	10000		
Срок сохраняемости, лет	15		

Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации	Значения при эксплуатации			
	до 500 ч		до 5000 ч	
	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение накала, В	5,7	7	6	6,6
Напряжение анода, В		250		250
Напряжение второй сетки, В		250		250

Напряжение катод-подогреватель:		
положительной полярности, В	90	90
отрицательной полярности, В	200	200
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	20,5	20,5
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, Вт	2,75	2
Сопротивление в цепи первой сетки, МОм	0,5	0,5
Ток катода, мА	90	80
Температура баллона в наиболее нагретой части против анода, °С	210	180

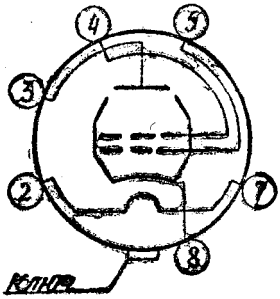
Примечания:

1. При эксплуатации лампы значения величин, определяющих режим эксплуатации, не должны выходить за указанные предельно допустимые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности лампы.

2. Для обеспечения надежности работы лампы не рекомендуется использование лампы в схемах с последовательным включением напряжения накала.

3 Сочетание температуры баллона выше 180 °С и напряжения накала выше 6,3 В не допускается.

Схема соединения электродов лампы со штырьками



Наименование электродов
1,6 — отсутствует
2,7 — подогреватель
3 — анод
4 — сетка вторая
5 — сетка первая
8 — катод и лучеобразующий экран

Нумерация штырьков дана при рассмотрении лампы снизу.

Конструктивные данные:

Высота лампы наибольшая — 103 мм
Диаметр лампы наибольший — 39,5 мм
Масса лампы наибольшая — 80 г
Лампа содержит золото — 1,942 мг