



Лучевой тетрод с катодом косвенного накала
повышенной надежности по ЧТУ 3 301 015 ТУ

Электрические данные	Ед. изм.	Значения		
		не менее	НОМ.	не более
Напряжение накала	в		6,3	
Ток накала	ма	840	880	920
Напряжение анода(постоянное)	в		250	
Напряжение сетки второй (постоянное)	в		250	
Напряжение сетки первой (постоянное)	в		-14	
Ток анода	ма	60	73	86
Ток сетки второй	ма			6
Крутизна характеристики	ма в	5,2	6,0	6,8
Мощность выходная	вт	5,8		
Коэффициент нелинейных искажений	%			15
Емкость проходная	пф			1,0
Емкость входная	пф		11	
Емкость выходная	пф		6,7	
Емкость катод—подогреватель	пф		11	
Надежность при температуре окружающей среды +85°C	час	500		
Гарантированная долговечность при нормальной температуре	час	5000		
Ток сетки первой обратный в течение 5000 часов работы	мка			2
Мощность выходная в течение 5000 часов работы	вт	4,5		
Срок хранения 12 лет				
Рст на 500 часов		0,99		
Рст на 5000 часов		0,9		

Предельно допустимые значения величин,
определяющих режим эксплуатации

Напряжение накала	в	6,0	6,6
Напряжение анода	в		250
Напряжение сетки второй	в		250
Напряжение между катодом и подогревателем	в		+90 -200
Мощность, рассеиваемая анодом	вт		20,5
Мощность, рассеиваемая сеткой № 2	вт		2
Сопротивление в цепи сетки № 1	мом		0,5
Ток катода	ма		90
Температура баллона в наиболее нагретой части против анода	°С		180

Устойчивость против внешних воздействий

Температура окружающей среды от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$.
Относительная влажность 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$.

Вибрационное ускорение до 3g в диапазоне частот от 5 до 300 гц

Многократные ударные ускорения до 12g.

Одинократные ударные ускорения до 100g.

Постоянное ускорение до 100g.

Атмосферное давление от 20 мм рт. ст до 3 атмосфер.

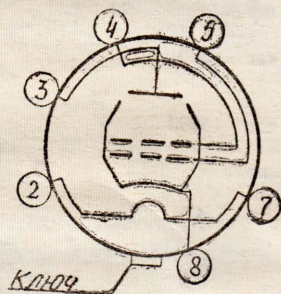
Примечания:

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°C и напряжения накала выше 6,3 в не допускается.

Схема соединения электродов лампы со штырьками



Наименование электродов

- 1—отсутствует
- 2—подогреватель
- 3—анод
- 4—сетка вторая
- 5—сетка первая
- 6—отсутствует
- 7—подогреватель
- 8—катод, лучеобразующие пластины

Нумерация штырьков дана при рассмотрении лампы снизу

Конструктивные данные:

- Высота лампы наибольшая—103 мм
- Диаметр лампы наибольший—39,5 мм
- Вес лампы наибольший—80 г
- Лампа содержит золото—1,893 мг