

6Ж11П-Е

Высокочастотный пентод с короткой характеристикой в миниатюрном стеклянном оформлении с подогревным катодом по частным ТУ 3 300 036 ТУ

Электрические данные	Значение		
	не менее	номинальн.	не более
Напряжение накала, В		6,3	
Напряжение анода, В		150	
Напряжение второй сетки, В		150	
Ток накала, мА	410	440	470
Ток анода, мА	17,5	25	32,5
Ток второй сетки, мА			7,5
Обратный ток первой сетки, мкА			0,3
Ток анода в начале характеристики, мкА			10
Крутизна характеристики, мА/В	21	28	35
Крутизна характеристики при недокале, мА/В	16,5		
Прходная емкость, пФ		0,04	0,1
Входная емкость, пФ	11,5	13,5	15,5
Выходная емкость, пФ	2,9	3,45	4,25
Емкость катод—подогреватель, пФ		6,2	10
Емкость первая сетка—подогреватель, пФ			0,15
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ом		50	
Сопротивление изоляции катод—подогреватель, МОм	5		
Сопротивление изоляции первая сетка—катод, МОм	100		
Сопротивление изоляции первая сетка—(анод+вторая сетка+третья сетка), МОм	500		
Внутреннее сопротивление, МОм	23	36	
Время готовности, с			40
Минимальная наработка, ч	5000		
Срок сохраняемости, лет	15		

Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации

Напряжение накала, до 5000 ч, В	6	6,6
Напряжение накала, до 500 ч, В	5,7	7
Напряжение анода, В		150
Напряжение анода запертой лампы (ток катода не более 5 мкА), В		300
Напряжение второй сетки, В		150
Напряжение второй сетки запертой лампы(ток катода не более 5 мкА), В		300
Отрицательное напряжение первой сетки, В		100

Напряжение катод—подогреватель, отрицательной полярности, В	100
Ток катода, мА	40
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	4,9
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, Вт	1,15
Сопротивление в цепи первой сетки, МОм:	
в режиме с автоматическим смещением	0,3
в режиме с фиксированным смещением	0,25
Температура баллона в наиболее нагретой части против анода, °С:	
при нормальной температуре	185
при повышенной температуре	200

Примечания:

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

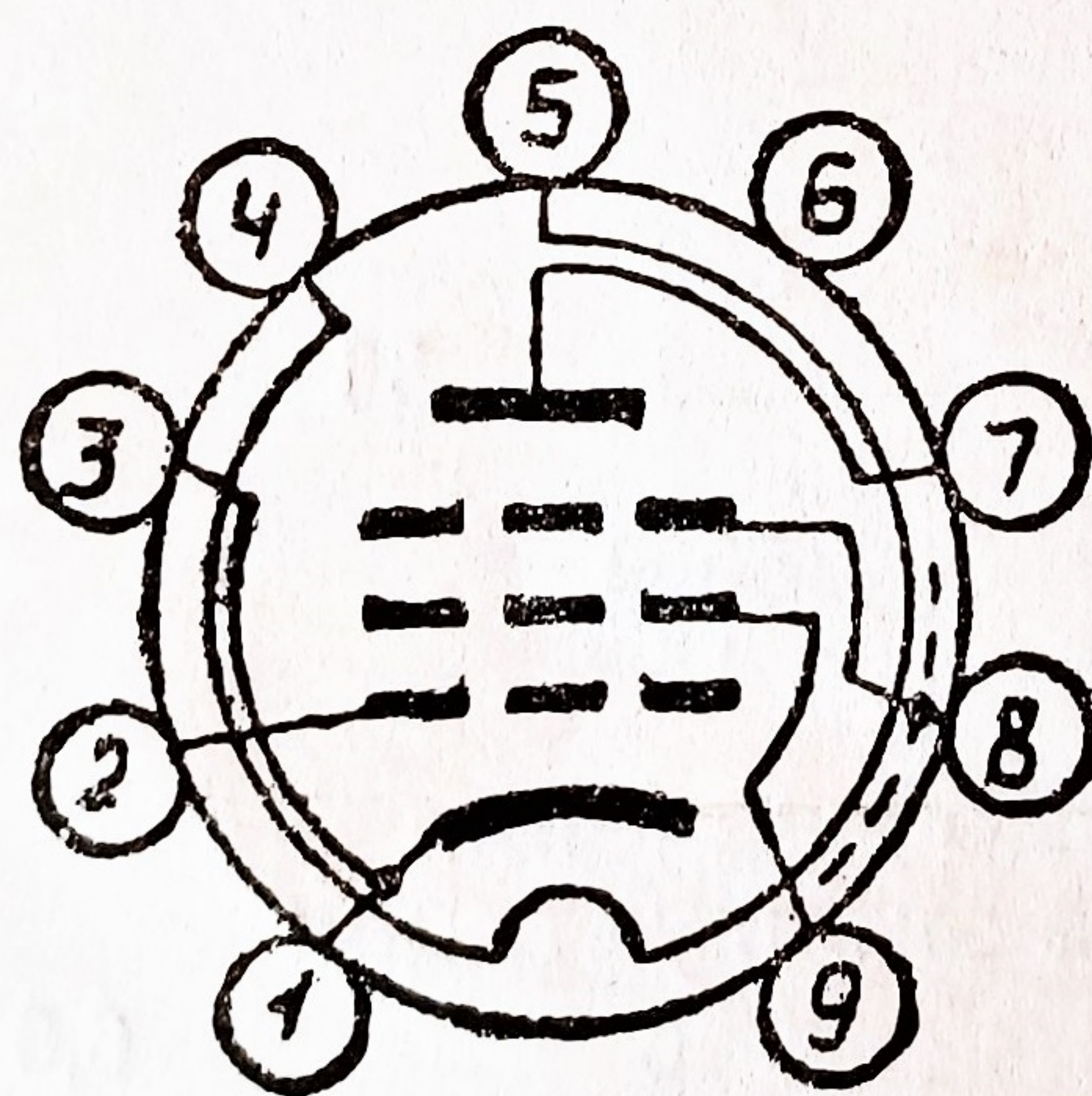
2. Эксплуатация лампы при двух или более предельно допустимых значениях величин, определяющих режим, не допускается.

3. Наибольшее допустимое кратковременное изгибающее усилие на штырек лампы в направлении перпендикулярном оси штырька не должно превышать 0,5 кгс, а длительно действующее—0,2 кгс.

4. Для обеспечения надежности работы лампы не рекомендуется использовать лампы в схемах с последовательным включением накала.

5. При использовании лампы с постоянным смещением на управляющей сетке необходимо принимать специальные меры, обеспечивающие величины мощностей, рассеиваемых анодом и второй сеткой, в пределах норм.

Схема соединения электродов со штырьками



Наименование электродов

- 1, 3—катод
- 2—сетка первая
- 4 и 5—подогреватель
- 6—свободный
- 7—анод
- 8—сетка третья, экран
- 9—сетка вторая

Нумерация штырьков дана при рассмотрении лампы снизу

Конструктивные данные

- Высота лампы наибольшая—56,5 мм
- Диаметр лампы наибольший—22,5 мм
- Масса лампы наибольшая—17 г
- Лампа содержит золото—0,1623 мг