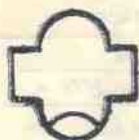


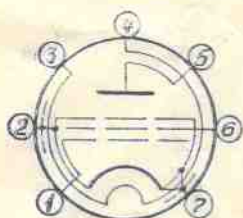
Лампа 6Ж38П-ЕВ



Э т и к е т к а

Высокочастотный пентод 6Ж38П-ЕВ с короткой характеристикой в миниатюрном стеклянном оформлении, с катодом косвенного накала предназначен для работы в широкополосных усилителях в диапазоне до 250—300 МГц радиотехнических устройств.

Схема соединений электродов с выводами



Наименование электрода

- 1 Первая сетка
- 2 и 7 Катод, третья сетка и экран
- 3 и 4 Подогреватель
- 5 Анод
- 6 Вторая сетка

Обозначения выводов даны при рассмотрении лампы со стороны ножки

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Примечание
	режим I			ре- жим II	
	не менее	номи- нал	не более	номи- нал	
Ток накала, мА	170	190	210	190	1
Ток анода, мА	8,5	12	15,5	8,5	1, 2, 3, 4
Ток второй сетки, мА		1,8	3,5	1,3	1, 2, 3, 4
Обратный ток первой сетки, мкА			0,3		1, 2, 5, 6
Ток анода в начале характеристики, мкА			30		1, 2, 4, 7
Крутизна характеристики, мА/В	7,6	10,6	13,6	9	1, 2, 3, 4
Крутизна характеристики при недокале, мА/В	6,5				2, 3, 4, 8
Сопротивление изоляции катод—подогреватель, МОм	12				1, 9
Входная емкость, пФ	4,1	5,2	6,3	5,2	
Выходная емкость, пФ	2,4	3,3	4,2	3,3	
Прходная емкость, пФ		0,015	0,02	0,02	
Время готовности, с			20		1, 2, 3, 4

Примечания:

1. Напряжение накала 6,3 В.
2. Напряжение анода 150 В (в режиме II 120 В).
3. Сопротивление в цепи катода при автоматическом смещении 82 Ом (в режиме II 200 Ом).
4. Напряжение второй сетки 100 В (в режиме II 120 В).
5. Напряжение второй сетки 120 В.
6. Напряжение первой сетки минус 1,5 В.
7. Напряжение первой сетки минус 8 В.
8. Напряжение накала 5,7 В.
9. Напряжение катод—подогреватель ±120 В.
10. Измеряют с внешним экраном, высота которого $(57 \pm 0,5)$ мм.
11. Значение проходной емкости в режиме II указано максимумом.

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Норма			
	до 1500 ч.		до 5000 ч.	
	не ме- нее	не более	не ме- нее	не более
Напряжение накала, В	5,7	7	6	6,6
Напряжение анода, В		300		165
Напряжение анода запертой лампы (в статическом режиме), В		300		300
Напряжение второй сетки, В		160		135
Напряжение второй сетки запертой лампы (в статическом режиме), В		300		300
Напряжение катод — подогреватель:				
положительной полярности, В		120		120
отрицательной полярности, В		120		120
Ток катода (среднее значение), мА		25		20
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт		3		2,3
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, Вт		0,65		0,35
Сопротивление в цепи первой сетки, МОм		1		1
Температура баллона в наиболее нагретой части против анода, °С		150		150

Примечание. 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. Драгоценных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Лампа 6Ж38П-ЕВ соответствует ОТК № 42 техническим условиям 3.300.053 ТУ.

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Указания по эксплуатации

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. Для обеспечения надежной работы ламп не следует использовать их в схемах с последовательными включениями подогревателей.

3. При использовании ламп с фиксированным смещением на первой сетке необходимо принимать специальные меры, обеспечивающие величину мощности, рассеиваемой анодом, в пределах норм.

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

5. Температура баллона лампы при эксплуатации до 500 ч должна быть не более 200 °С.