

ПАСПОРТ

сверхминиатюрного пентода типа 6Ж1Б-В

3.300.019 ТУ



Лампа типа 6Ж1Б-В представляет собой сверхминиатюрный высокочастотный пентод повышенной надежности с короткой характеристикой, с катодом косвенного накала, предназначенный для усиления напряжения высокой частоты.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

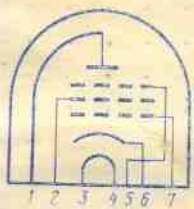
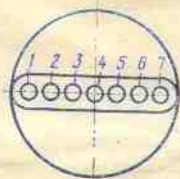
Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Ток накала, <i>ма</i>	180—220
Напряжение анода, <i>в</i>	120
Ток анода, <i>ма</i>	5,0—10,0
Напряжение сетки I, <i>в</i>	автоматическое
Обратный ток сетки I, <i>мка</i> , не более	0,1
Напряжение сетки II, <i>в</i>	120
Ток сетки II, <i>ма</i> , не более	3,5
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	3,8—6,2
Крутизна характеристики при $U_H = 5,7$ <i>в</i> , <i>ма/в</i> , не менее	3,2
Емкость входная, <i>пф</i>	3,95—5,65
Емкость проходная, <i>пф</i> , не более	0,03
Емкость выходная, <i>пф</i>	2,85—4,75
Емкость катод-подогреватель, <i>пф</i> , не более	7,0
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 50 <i>мгц</i> , <i>ком</i> , не более	4,0
Входное сопротивление на частоте 50 <i>мгц</i> , <i>ком</i> , не менее	8,0
Гарантированная долговечность, <i>час</i>	500
Крутизна характеристики к концу долговечности, <i>ма/в</i> , не менее	3,2
Изменение крутизны характеристики к концу долговечности, %	+30 —40
Обратный ток сетки I к концу долговечности, <i>мка</i> , не более	0,5
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i>	200
Наибольшая высота лампы без выводов <i>мм</i>	36
Наибольшая ширина лампы, <i>мм</i>	10,2
Наименьшая длина выводов <i>мм</i>	40
Диаметр выводов, <i>мм</i>	0,4
Наибольший вес лампы, <i>г</i>	3,5
1000 ламп содержит 3,0833 г золота.	

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Напряжение накала, v	5,7—6,9
Наибольшее напряжение анода, v	150
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе, v	250
Наибольшее напряжение сетки II, v	±125
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, v	±150
Наибольший ток катода, ma	14
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом, $вт$	1,2
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой II, $вт$	0,4
Наибольшее сопротивление в цепи сетки I, $к\Omega$	1,0
Наибольшая температура баллона, $^{\circ}C$	170

При эксплуатации в предельно-допустимых режимах лампа сохраняет работоспособность, но ее долговечность уменьшается относительно гарантированной для нормального режима.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ЛАМПЫ С ВЫВОДАМИ



Счет выводов ведется в направлении индикаторной стрелки

№ выводов	Наименование электродов
1	Анод
2	Сетка II
3	Подогреватель
4	Подогреватель
5	Сетка III
6	Катод
7	Сетка I

К СВЕДЕНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

Во избежание возникновения сколов и трещин на ножке пайка должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от ножки.

При выходе лампы из строя просим дать ответы на нижеследующие вопросы и направить паспорт в адрес завода-изготовителя.

1. Дата включения лампы _____
2. Дата выхода лампы из строя _____
3. Число часов работы _____
4. Причина выхода лампы из строя _____
5. Условия эксплуатации лампы _____
6. Замечания о качестве лампы _____

Дата

Подпись