

ЛАМПА 1Ж37Б

8.807.008 ТУ



Сверхминиатюрный универсальный высокочастотный пентод, выполненный в стеклянном оформлении, с катодом прямого накала, предназначенный для генерирования, усиления и для работы в качестве смесителя сигналов в радиотехнических устройствах.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ, ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Напряжение накала, В	1,2
Ток накала, мА	52—66
Напряжение анода, В	45
Ток анода, мА	1,7—3,4
Напряжение сетки 1, В	0
Обратный ток сетки 1 при $R_{g1}=0,5 \text{ МОм}$, мкА, не более	0,1
Напряжение сетки 2, В	45
Ток сетки 2, мА, не более	0,5
Крутизна характеристики по $g1$ ($g1'$ и $g1''$ соединены), мА/В	0,85—1,65
Крутизна характеристики по $g1$ при $U_f=0,95 \text{ В}$ ($g1'$ и $g1''$ соединены), мА/В, не менее	0,65
Крутизна характеристики по $g1'$, мА/В	0,37—0,89
Крутизна характеристики по $g1''$, мА/В	0,37—0,89
Крутизна преобразования по $g1'$ при $U_{g1'}=0,7 \text{ В}$ (эфф), $V_{g1''}=6 \text{ В}$ (эфф) и $R_{g1''}=100 \text{ КОм}$, мА/В	0,12—0,3
Крутизна преобразования по сетке 1 ($g1'$ и $g1''$ соединены), мА/В	0,2—0,8
Время готовности, с, не более	1,0
Входная емкость (по каждой сетке 1), пФ	1,9—2,6
Проходная емкость (по каждой сетке 1), пФ, не более	0,008
Емкость связи $g1'-g1''$, пФ, не более	0,31
Выходная емкость, пФ	2,0—3,2
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 МГц, КОм, не более	7,0
Входное сопротивление на частоте 60 МГц ($g1'$ и $g1''$ соединены) $V_{g1}=-1 \text{ В}$, КОм, не менее	50
Минимальная наработка, ч	5000
Обратный ток сетки 1 к концу наработки, мкА, не более	0,5
Крутизна характеристики по сетке 1 ($g1'$ и $g1''$ соединены) к концу наработки, мА/В, не менее	0,65
Крутизна характеристики по сетке 1 при $V_f=1,05 \text{ В}$ ($g1'$ и $g1''$ соединены) к концу наработки, мА/В, не менее	0,45
Высота лампы без выводов, мм, не более	40
Диаметр лампы, мм, не более	8,5
Длина выводов, мм, не менее	35
Длина анодного вывода, мм, не менее	25
Диаметр выводов, мм, не более	0,5
Масса лампы, г, не более	4,0
Срок хранения, лет	15

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РЕЖИМОВ И ПАРАМЕТРОВ

Напряжение накала, В	1,08—1,32 (0,95—1,4)
Напряжение анода, В, не более	100
Напряжение сетки 2, В, не более	60
Ток катода, мА, не более	4,5
Сопротивление в цепи сетки 1, МОм, не более	1,0
Температура баллона, °С, не более	140

При эксплуатации радиоламп не допускаются режимы одновременного использования нескольких предельно допустимых эксплуатационных значений. Не допускается также и длительная (более 10% времени минимальной наработки) эксплуатация при одном предельно допустимом параметре режима.

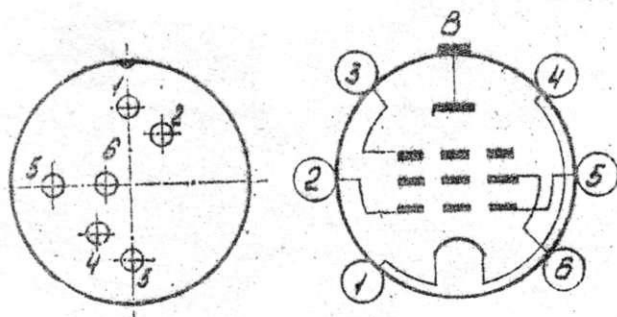
Значения напряжения накала, указанные в скобках, допускаются при использовании источников питания с циклическим разрядом (батарея, аккумулятор).

ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Поставщик гарантирует соответствие каждой поставляемой лампы всем требованиям ЧТУ в течение срока сохраняемости или наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных ЧТУ.

Срок гарантии исчисляются с момента приемки лампы.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ЛАМПЫ С ВЫВОДАМИ



Номера выводов	Наименование электродов
1	Катод (-)
2	Сетка 1"
3	Сетка 3
4	Катод (+)
5	Сетка 1"
6	Сетка 2
В	Анод-верхний вывод

Индикаторная метка наносится со стороны вывода катода (-)

К сведению потребителей

При выходе лампы из строя просим направить в адрес предприятия-изготовителя ответы на нижеследующие вопросы:

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. Заключение о качестве лампы _____

Дата _____

Подпись _____