

## Пентод-смеситель с тремя управляющими сетками

Предназначен для смешения частот в радиоаппаратуре батарейного питания, работающей в диапазоне до 60 Мгц.

Катод оксидный прямого накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь выводной проволочный. Выводов 7. Длина выводов не менее 35 мм. Диаметр выводов 0,4 мм. Длина вывода анода не менее 25 мм.

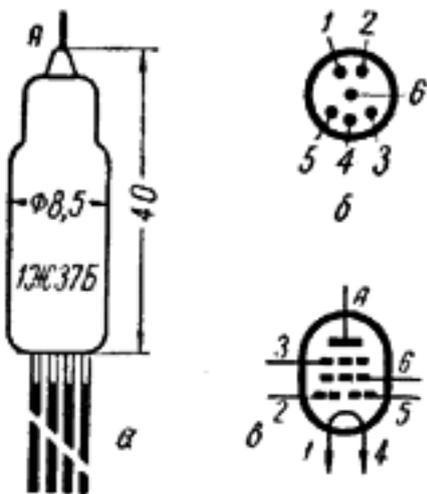


Рис. 51. Лампа 1Ж37Б:

а — основные размеры; б — вид на цоколь со стороны выводов; в — схематическое изображение; 1 — нить накала (минус) и катод; 2 — первая сетка управляющая (левая); 3 — третья сетка; 4 — нить накала (плюс); 5 — первая сетка управляющая (правая); 6 — вторая сетка; А — верхний вывод на баллоне — анод.

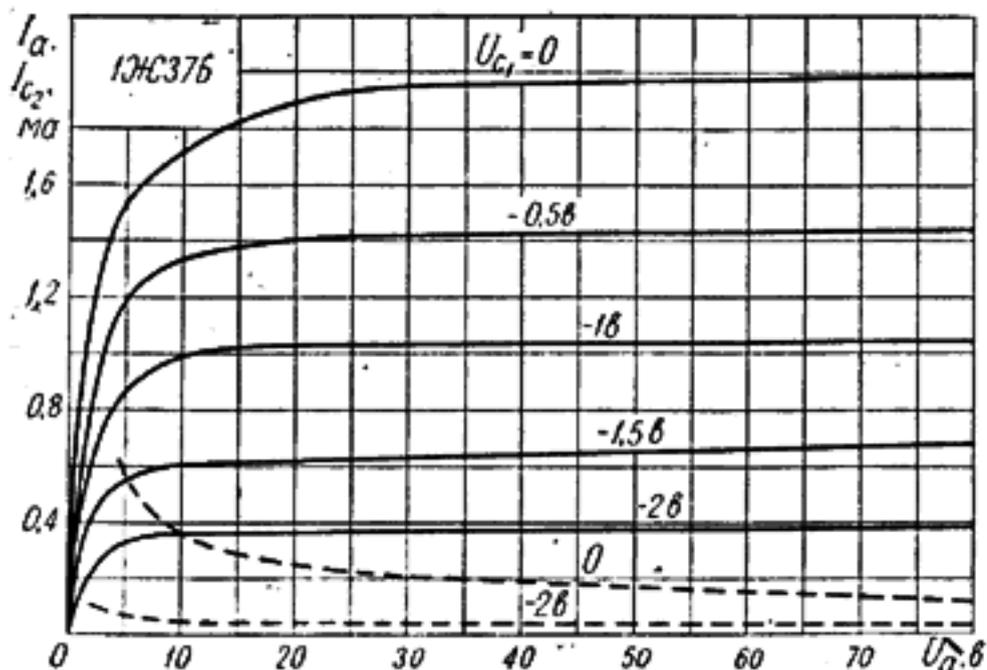


Рис. 52. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в:

— ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.

## Междуэлектродные емкости, пф

(при внешнем экране, плотно облегающем баллон)

Входная по первым сеткам	2,25
Выходная	2,6
Проходная по первым сеткам	0,008
Между первыми сетками	не более 0,31

## Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	1,2
Напряжение на аноде, в	45
Напряжение на второй сетке, в	45
Напряжение на третьей сетке, в	0
Напряжение на каждой первой сетке, в	0
Ток накала, ма	6,0 ± 6
Ток в цепи анода, ма	1,9 ± 0,6
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 0,35
Крутизна характеристики по первым сеткам, соединенным вместе, ма/в	1 ± 0,25
Крутизна характеристики по первым сеткам, соединенным вместе, при напряжении накала 0,95 в, ма/в	не менее 0,6
Крутизна характеристики по каждой первой сетке, ма/в	0,5 ± 0,2
Обратный ток в цепи каждой первой сетки при сопротивлении в ее цепи 0,5 Мом и напряжении на ней минус 1 в, мка	не более 0,1
Крутизна преобразования по каждой первой сетке при напряжении на одной 0,7 в эф., напряжении на другой 6 в эф. и сопротивлении в цепи другой 100 ком, ма/в	0,18
Крутизна преобразования по первым сеткам, соединенным вместе, при напряжении на них 0,7 в эф., напряжении на третьей сетке около 15 в эф. и сопротивлении в цепи третьей сетки 100 ком, ма/в	0,3
Напряжение виброшумов при сопротивлении в цепи анода 5 ком, ускорении 10 g и частоте вибрации 50 гц, мв эф.	не более 60
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц, ком	не менее 30
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц, ком	не более 9

## Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	1,4
Наименьшее напряжение накала, в	0,95
Наибольшее напряжение на аноде, в	100
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	60
Наибольший ток в цепи катода в непрерывном режиме, м.м.	4,5
Наибольшее сопротивление в цепи каждой первой сетки, Мом	1

## Данные внешних воздействий

Наибольшая температура окружающей среды, °С	+120
Срок службы при температуре окружающей среды +120° С, ч	2
Срок службы при температуре окружающей среды +85° С, ч	200
Наименьшая температура окружающей среды, °С	-60
Наибольшее атмосферное давление окружающей среды, атм	3
Наименьшее атмосферное давление, мм рт. ст.	5