

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой повышенной надежности

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты в аппаратуре батарейного питания в диапазоне частот до 60 Мгц.

Катод оксидный прямого накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Срок службы не менее 5000 ч.

Наибольшее напряжение накала, в	1,4
Наименьшее напряжение накала, в	0,95
Наибольшее напряжение на аноде, в	120
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	90
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	0,12
Наибольший ток в цепи катода, ма	1,6
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом	2,2
Наибольшая температура баллона, °С	105

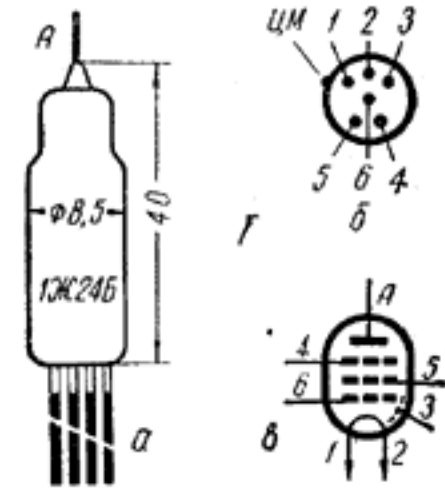
Данные внешних воздействий

Наибольшая температура окружающей среды, °С	+85
Наименьшая температура окружающей среды, °С	60
Наибольшее атмосферное давление, мм рт. ст.	5
Наибольшая относительная влажность при температуре окружающей среды +40° С, %	98
Наибольшее линейное ускорение, g	100
Изменение анодного тока при линейном ускорении 100 g, %	±20
Наибольшее ускорение при испытании на вибропрочность, g	10
Наибольшее ускорение при одиночных ударах, g	500
Наибольшее ускорение при многократных ударах (4000 ударов) при 40—60 ударах в минуту, g	150

Цоколь выводной проволочный. Выводов 7. Длина выводов не менее 40 мм. Диаметр выводов 0,4 мм. Длина вывода анода не менее 25 мм.

Рис. 45. Лампа 1Ж24Б:

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



Междуэлектродные емкости, пф (измерены при внешнем экране)

Входная	3,6 ± 0,4
Выходная	2,95 ± 0,45
Проходная	не более 0,008
Анод — катод	не более 0,025

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	1,2
Ток накала, ма	13 ± 2
Напряжение на аноде, в	60
Напряжение на второй сетке, в	45
Напряжение смещения на первой сетке, в	0
Ток в цепи анода, ма	0,95 ± 0,45
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 0,1
Крутизна характеристики, ма/в	0,9 ± 0,3
Крутизна характеристики при напряжении накала 0,95 в, ма/в	не менее 0,48
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц, ком	не менее 100
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц, ком	не более 6
Обратный ток в цепи первой сетки при напряжении на первой сетке —1 в и сопротивлении в ее цепи 0,5 Мом, ма	не более 0,1
Напряжение виброшумов на сопротивлении в цепи анода 10 ком, при частоте вибрации 50 гц и ускорении 10 g, мв эф	не более 50

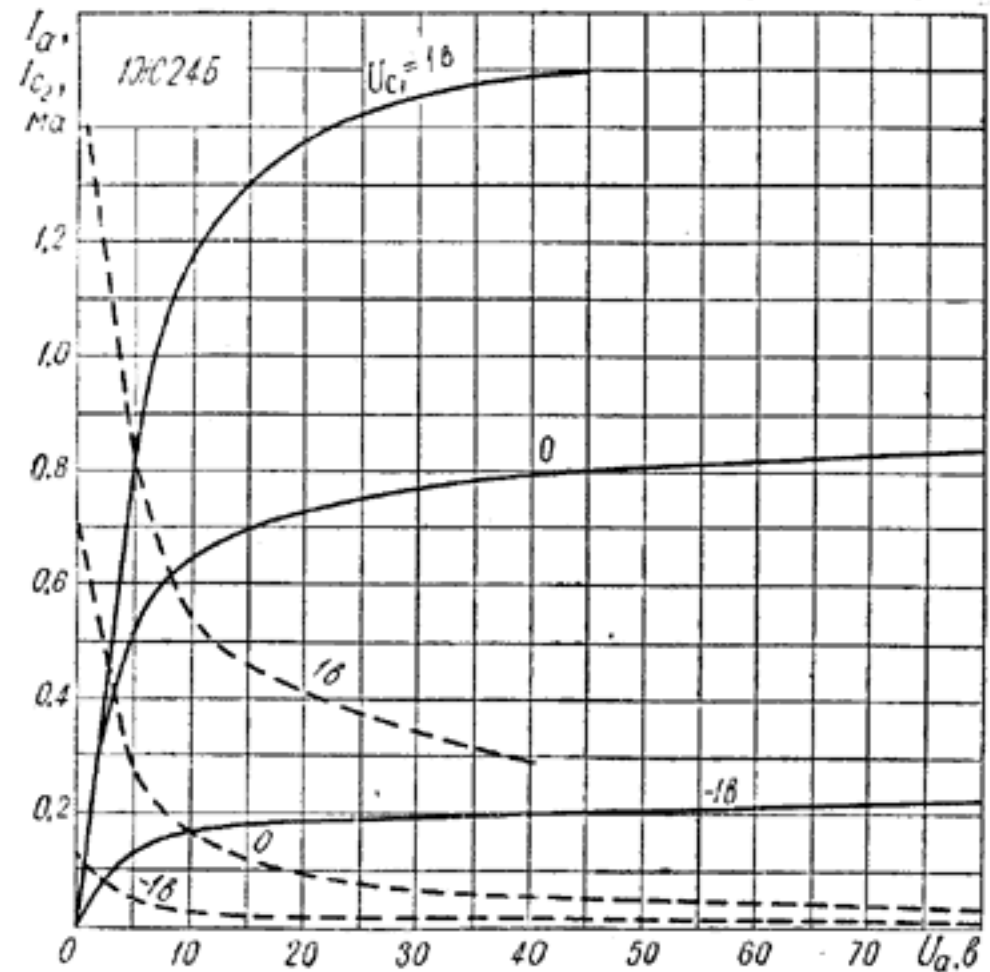


Рис. 46. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в:

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

ЛИТЕРАТУРА

Вышков Е., Радиостанция, «Недра», 1961, № 1.

Сузанов В., Киреев А., Стержневые лампы, «Радио», 1960, № 7, 10.