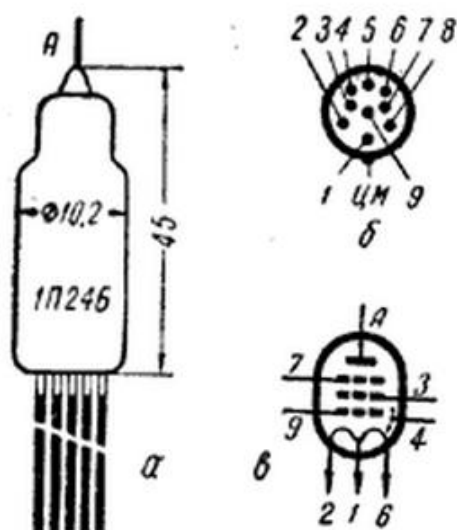


1П24Б

Пентод высокой частоты повышенной надежности



Предназначен для усиления мощности высокой частоты в классе В и для генерирования колебаний.

Катод оксидный прямого накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Рис. 78. Лампа 1П24Б:

а — основные размеры; б — вид на цоколь со стороны выводов; в — схематическое изображение; 1 — средняя точка нити накала (плюс); 2 — нить накала (минус) и катод; 3 — вторая сетка; 4 — экран; 5 и 8 обрезаны; 6 — нить накала (минус) и катод; 7 — третья сетка; 9 — первая сетка; А — верхний вывод на баллоне — анод.

Цоколь выводной проволочный. Выводов 8. Длина выводов не менее 35 мм. Диаметр выводов 0,4 мм.

Междуэлектродные емкости, пф
(при внешнем экране)

Входная	7,5
Выходная	4
Проходная	не более 0,008
Анод-катод	не более 0,03

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	1,2 или 2,4
Напряжение на аноде, в	150
Напряжение на второй сетке, в	125
Напряжение на первой сетке, в	-14
Ток накала, ма	230—280 или 115—140
Ток в цепи анода, ма	17
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 3
Изменение тока в цепи анода при уменьшении напряжения на аноде до 30 в, %	не более 17
Крутизна характеристики, ма/в	2,8

Крутизна характеристики при напряжении накала 0,95 в, ма/в не менее 1,7

Выходная мощность на частоте 40—45 Мгц при эквивалентном сопротивлении контура 3,2 ком, вт 1,5

Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц, ком не более 7

Входное сопротивление на частоте 60 Мгц, ком не менее 50

Обратный ток в цепи первой сетки, мка не более 0,5

Напряжение виброшумов на сопротивлении анодной нагрузки 2 ком с частотой вибрации 50 гц и ускорением 10g, мв эф. не более 150

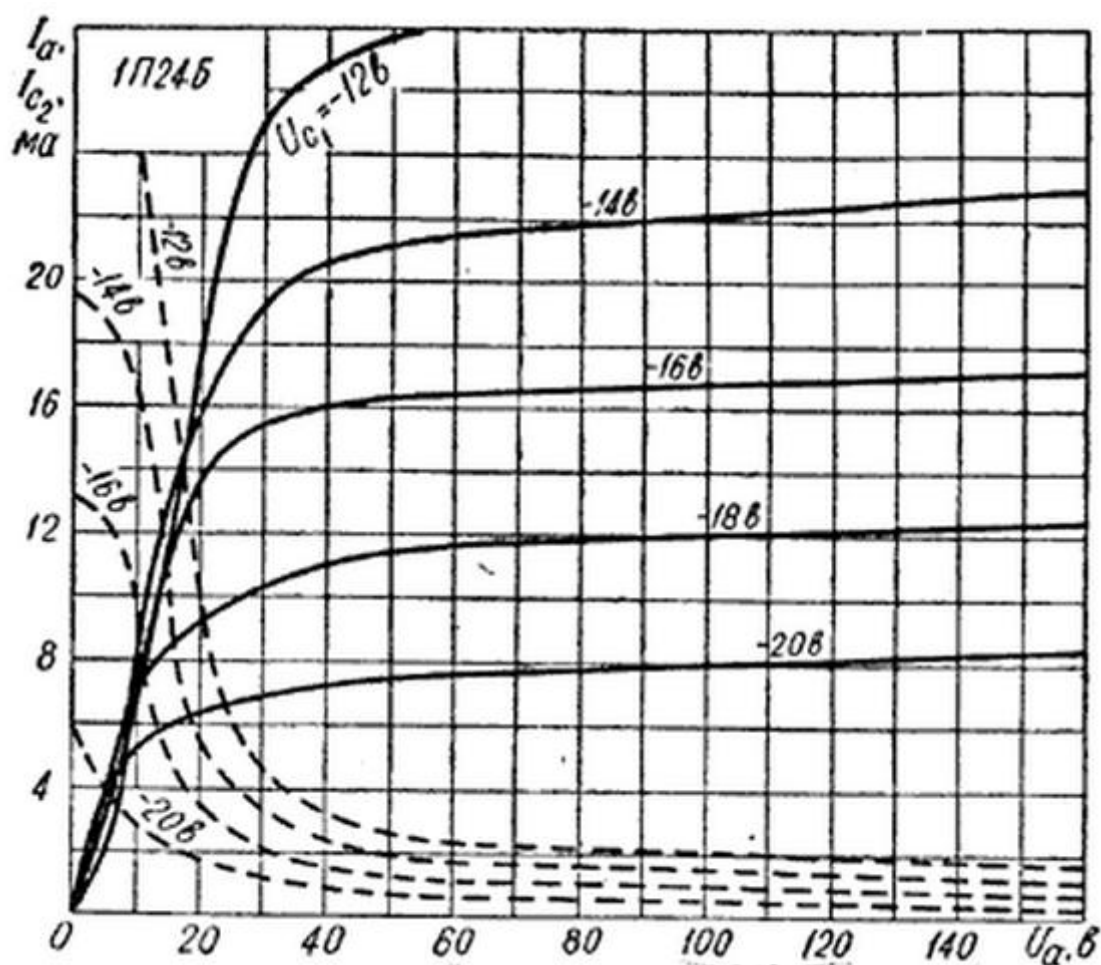


Рис. 79. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 125 в:
 — ток в цепи анода; — — — ток в цепи второй сетки.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	1,32 или 2,64
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	0,95 или 1,95
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	300
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i>	200
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	2,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i>	1
Наибольший ток в цепи катода, <i>ма</i>	25
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, <i>Мом</i>	0,5