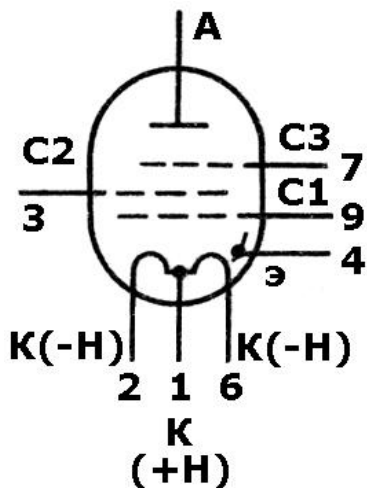


1P24B-B - сверхминиатюрный высокочастотный пентод. Предназначен для усиления мощности высокой частоты в классе В и генерирования колебаний. 1P24B-B - радиолампа стержневой конструкции, имеет катод прямого накала со средней точкой.

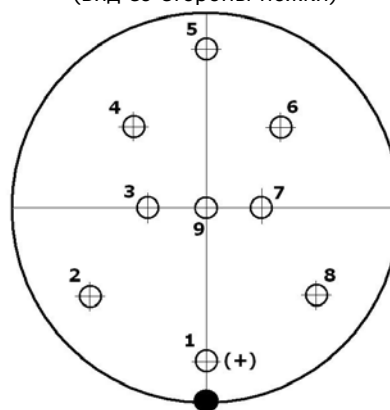
Назначение выводов 1P24B-B:

A	Анод (верхний вывод)
1	средняя точка накала (+)
2	катод-накал (-)
3	вторая сетка
4	экран
5	обрезан
6	катод-накал (-)
7	третья сетка
8	обрезан
9	первая сетка

Условное обозначение лампы 1P24B-B:



Расположение выводов лампы 1P24B-B:
(вид со стороны ножки)



Лампа 1P24B-B выполнена в сверхминиатюрном стеклянном корпусе с гибкими выводами и работает в любом положении. Началом отсчета является индикаторная метка со стороны вывода средней точки катода (+). Выводы 5 и 8 обрезаны.

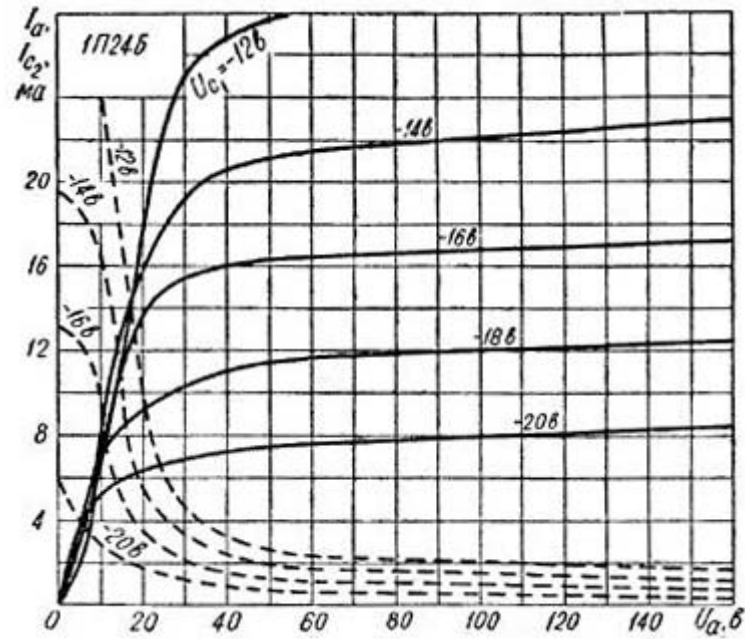
Параметры лампы 1P24B-B
(номинальный режим)

Напряжение накала	2x1,2В
Напряжение анода	150В
Напряжение второй сетки	125В
Напряжение смещения на первой сетке	-14В
Напряжение третьей сетки	0В
Ток накала	2x(190±20)мА
Ток анода	18±6мА
Ток второй сетки	<1,5мА
Крутизна характеристики	2,8±0,7мА/В
Крутизна характеристики при $U_{н2}=2x0,95В$	>1,7мА/В
Обратный ток первой сетки	<0,1мкА
Выходная мощность при эквивалентном сопротивлении контура 3,2Ком,	1,5Вт
Напряжение внутриламповых шумов ($R_a=2Ком, 50Гц/10g$)	<150мВ
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов ($f=30МГц, U_{c2}=45В$)	<5Ком
Входное сопротивление ($f=60МГц$)	>50Ком
Входная ёмкость	7,5±0,5пФ
Выходная ёмкость	4,0±0,5пФ
Проходная ёмкость	<0,008пФ
Ёмкость анод-катод	<0,03пФ
Время готовности	<1с

Предельные параметры лампы 1P24B-B:

Напряжение накала	2x(0,95..1,32)В
Напряжение анода	300В
Напряжение второй сетки максимальное	200В
Максимальная мощность на аноде	2,5Вт
Максимальная мощность на второй сетке	1,0Вт
Максимальный ток катода	25мА
Максимальное сопротивление в цепи первой сетки	0,5Мом

**Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки лампы 1П24Б от напряжения на аноде:
(при $U_n=2,2В$ $U_{c2}=125В$)**



Сплошные линии – ток анода, пунктирные – ток второй сетки.

Указания по эксплуатации лампы 1П24Б-В:

1. Для увеличения стабильности параметров и наработки ламп не следует повышать напряжение накала сверх номинального.
2. Напряжения анода и второй сетки лампы должны быть по возможности близки к номинальным.
3. Напряжение на второй (экранирующей) сетке лампы ни при каких условиях (даже кратковременно) не должно превышать предельно допустимого значения 200В и значения напряжения, установленного в данный момент на аноде.
4. Там, где это возможно по условиям применения, следует использовать автоматическое смещение за счет включения в цепь катода сопротивления соответствующего значения.
5. Во всех случаях значение сопротивления в цепи управляющей сетки следует ограничить возможным минимумом.
6. При пайке гибких выводов ламп не следует допускать их изгиба и пайки выводов на расстоянии менее 3мм от стекла ножки и, кроме того следует принимать меры, предотвращающие растрескивания и сколы стекла ножки. Перед пайкой гибких выводов их следует обезжировать погружением в спиртовой раствор канифоли или любым другим способом. Во время пайки рекомендуется применение специальных приспособлений, отводящих тепло от выводов в месте впая в стекло.
7. Рекомендуется принимать меры, обеспечивающие минимальную температуру баллона лампы (например, улучшение вентиляции, рациональное размещение ламп в блоках, применение теплоотводящих панелей и экранов).
8. Лампы не имеют резонансных частот в диапазоне от 1 до 200Гц.
9. Остальные указания по эксплуатации – по ОСТ II 330.000-74.

Продажа радиоламп и электронных компонентов:

«ТЭК», Санкт-Петербург, тел: +7(812)235-41-66, 716-38-00

www.tec.spb.ru