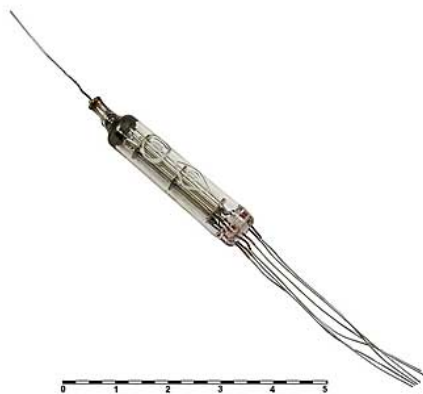


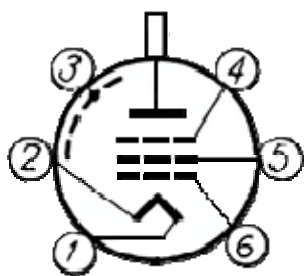


1Ж17Б - сверхминиатюрный высокочастотный пентод. Предназначен для усиления напряжения высокой частоты до 60МГц в аппаратуре батарейного питания. Может быть использован как усилитель промежуточной частоты, гетеродин или предварительный усилитель низкой частоты. 1Ж17Б - радиолампа стержневой конструкции, имеет катод прямого накала.

Назначение выводов 1Ж17Б:

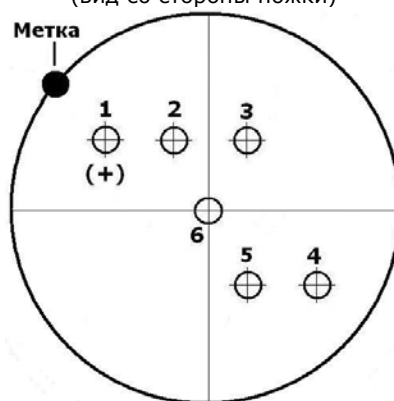
A	Анод (верхний вывод)
1	Катод-накал (+)
2	Катод-накал (-)
3	Экран
4	Третья сетка
5	Вторая сетка
6	Первая сетка

Цоколёвка лампы 1Ж17Б:



- Диаметр выводов: 0,4мм
- Длина выводов: > 40мм
- Длина вывода анода: >25мм

Расположение выводов лампы 1Ж17Б: (вид со стороны ножки)



Лампа 1Ж17Б выполнена в сверхминиатюрном стеклянном корпусе с гибкими выводами и работает в любом положении. Началом отсчета является индикаторная метка со стороны вывода катода (+).

Параметры лампы 1Ж17Б (номинальный режим)

Напряжение накала	1,2В
Напряжение анода	60В
Напряжение второй сетки	40В
Напряжение смещения на первой сетке	0В
Ток накала	48 ± 6 мА
Ток анода	$2,15 \pm 0,65$ мА
Ток второй сетки	<0,3мА
Крутизна характеристики	$1,5 \pm 0,5$ мА/В
Крутизна характеристики при $U_n = 0,95$ В	>0,85мА/В
Обратный ток первой сетки	<0,5мкА
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов ($f = 30$ МГц)	<7Ком
Входное сопротивление ($f = 60$ МГц)	>80Ком
Входная ёмкость	$3,25 \pm 0,9$ пФ
Выходная ёмкость	$2,4 \pm 0,4$ пФ
Проходная ёмкость	<0,01пФ
Ёмкость анод-катод	<0,025пФ
Время готовности	<1с
Наработка	>3000ч

Предельные параметры лампы 1Ж17Б:

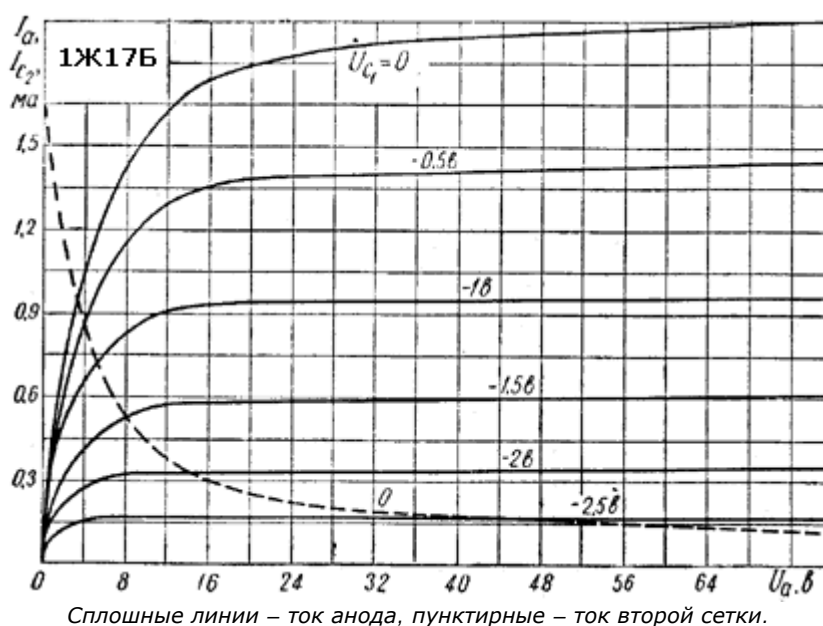
Напряжение накала	1,08..1,32В (0,95..1,4)В*
Напряжение анода	90В
Напряжение второй сетки максимальное	60В
Максимальная мощность на аноде	0,5Вт
Максимальная мощность на второй сетке	0,18Вт
Максимальное сопротивление в цепи первой сетки	1Мом
Максимальный ток катода	5мА
Температура баллона	+85°C

* Значения напряжений накала, указанные в скобках, относятся к условиям питания от источников при их циклическом разряде.

Критерии оценки работоспособности:

- Обратный ток первой сетки: <1мкА
- Крутизна характеристики: >0,85мА/В
- Крутизна характеристики при $U_n = 0,95$ В: >0,6мА/В

Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки лампы 1Ж17Б от напряжения на аноде:



Указания по эксплуатации лампы 1Ж17Б:

1. При эксплуатации ламп не должно достигаться более одной из указанных предельно допустимых величин.
2. Наибольшее значение мощности, рассеиваемой электродами, допустимо кратковременно.
3. 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 обезжиривать 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.
4. Рекомендуется принимать меры, обеспечивающие минимальную температуру баллона лампы (например, улучшение вентиляции, рациональное размещение ламп в блоках, применение теплоотводящих панелей и экранов).

Продажа радиоламп и электронных компонентов:

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

www.tec.spb.ru