

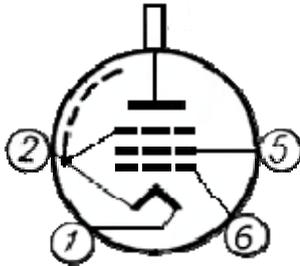


1Ж18Б - сверхминиатюрный высокочастотный пентод. Предназначен для усиления напряжения высокой частоты до 60МГц в аппаратуре батарейного питания. Может быть использован как усилитель промежуточной частоты, гетеродин или предварительный усилитель низкой частоты. 1Ж18Б - радиолампа стержневой конструкции, имеет катод прямого накала.

Назначение выводов 1Ж18Б:

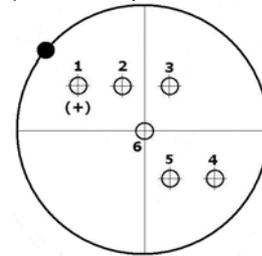
A	Анод (верхний вывод)
1	Катод-накал (+)
2	Катод-накал (-), экран, третья сетка
3	отсутствует
4	отсутствует
5	Вторая сетка
6	Первая сетка

Цоколёвка лампы 1Ж18Б:



Расположение выводов лампы 1Ж18Б:

(вид со стороны ножки)



Лампа 1Ж18Б выполнена в сверхминиатюрном стеклянном корпусе с гибкими выводами и работает в любом положении. Началом отсчета является индикаторная метка со стороны вывода катода (+). Выводы 3 и 4 обрезаны.

Параметры лампы 1Ж18Б
(номинальный режим)

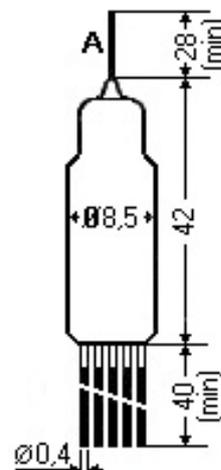
Напряжение накала	1,2В
Напряжение анода	60В
Напряжение второй сетки	45В
Напряжение смещения на первой сетке	0В
Напряжение третьей сетки	
Ток накала	23,5±2,5мА
Ток анода	1,35±0,5мА
Ток второй сетки	<0,25мА
Крутизна характеристики	1,15±0,45мА/В
Крутизна характеристики при $U_n=0,95В$	>0,55мА/В
Обратный ток первой сетки	<0,5мкА
Напряжение внутриламповых шумов ($R_a=2Ком, 50Гц/10г$)	<150мВ
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов ($f=30МГц$)	<7Ком
Входное сопротивление ($f=60МГц$)	>100Ком
Выходная ёмкость	3,25±0,9пФ
Выходная ёмкость	2,4±0,2пФ
Проходная ёмкость	<0,01пФ
Время готовности	<1с
Наработка	>5000ч

Предельные параметры лампы 1Ж18Б:

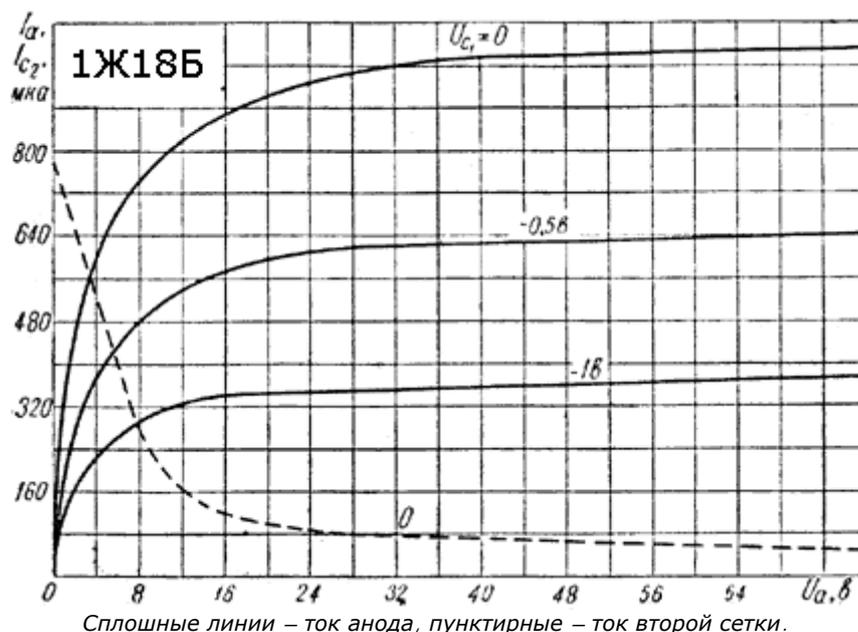
Напряжение накала	1,08..1,32 (0,95..1,4)*В
Напряжение анода	90В
Напряжение второй сетки максимальное	60В
Максимальная мощность на аноде	0,5Вт
Максимальная мощность на второй сетке	0,18Вт
Максимальный ток катода	2,5мА
Температура баллона	+85°С

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

Чертёж лампы 1Ж18Б:



Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки лампы 1Ж18Б от напряжения на аноде:



Указания по эксплуатации лампы 1Ж18Б:

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 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.
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