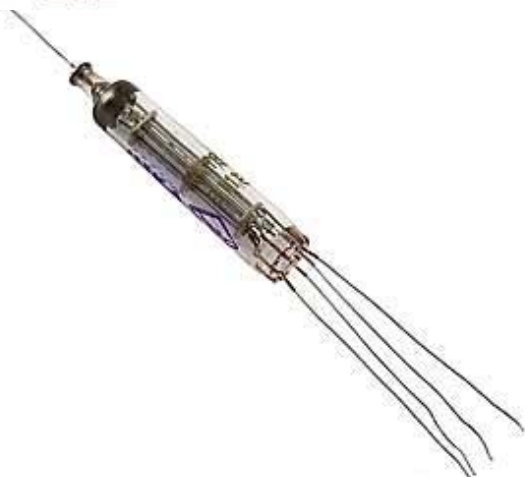


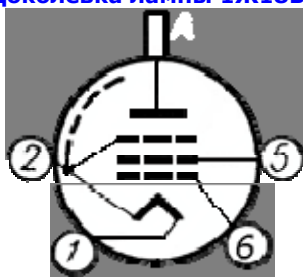


1Ж18Б - сверхминиатюрный высокочастотный пентод. Предназначен для усиления напряжения высокой частоты до 60МГц в аппаратуре батарейного питания. Может быть использован как усилитель промежуточной частоты, гетеродин или предварительный усилитель низкой частоты. 1Ж18Б - радиолампа стержневой конструкции,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

Назначение выводов 1Ж18Б:

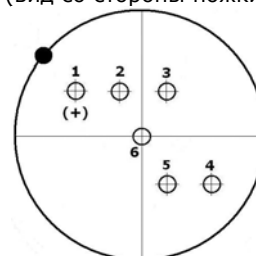
A	Анод (верхний вывод)
1	Катод-накал (+)
2	Катод-накал (-), экран, третья сетка
3	отсутствует
4	отсутствует
5	Вторая сетка
6	Первая сетка

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
Входная 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°C

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

Чертёж лампы 1Ж18Б:

