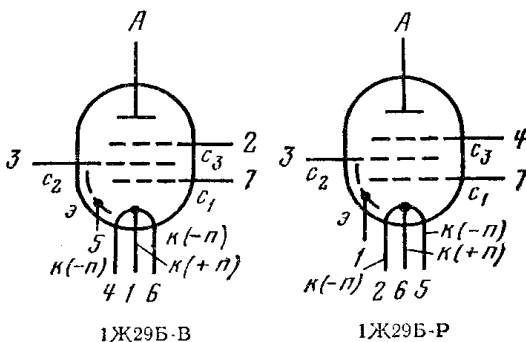


1Ж29Б-В, 1Ж29Б-Р

Пентод высокочастотный для усиления и генерирования колебаний высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 25Б). Масса 4,5 г.



Основные параметры

при последовательном включении подогревателя $U_H=2,4$ В,
при параллельном 1,2 В, $U_a=60$ В, $U_{c2}=45$ В, $U_{c1}=0$ В

	1Ж29Б-В	1Ж29Б-Р
Ток накала, мА:		
при параллельном включении	62±6	60±6
при последовательном включении	31±3	30±3
Ток анода, мА	5,3±1,7	5,3±1,7
Ток 2-й сетки, мА	<0,5	<0,5
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-1$ В, $R_{c1}=0,1$ МОм), мкА	<0,3	<0,1
Крутизна характеристики, мА/В	2,5±0,8	2,5±0,8
То же при $U_H=0,95$ В, мА/В	≥1,2	≥1,2
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм	≥55	≥55
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 МГц, кОм	<7	<7
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм, вибрации с частотой 50 Гц и ускорением 10 g), мВ	<130	<130
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	5,2±0,6	5,2±0,6
выходная	3,2±0,6	3,2±0,6
проходная	<0,005	<0,006
анод — катод	<0,028	<0,028
Наработка, ч	≥5000	≥5000
Критерии оценки:		
крутизна характеристики, мА/В	≥1,2	≥1,2
обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-1$ В, $R_{c1}=0,1$ кОм), мкА	<0,5	<0,5

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала, В:

при параллельном включении	1,08—1,26
при последовательном включении	2,16—2,52
Напряжение анода	150 В
Напряжение 2-й сетки	120 В
Мощность, рассеиваемая анодом	1,2 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,35 Вт
Ток катода	8 мА
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона	110 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	150g
ускорение при одиночных ударах	500g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +125 °С

