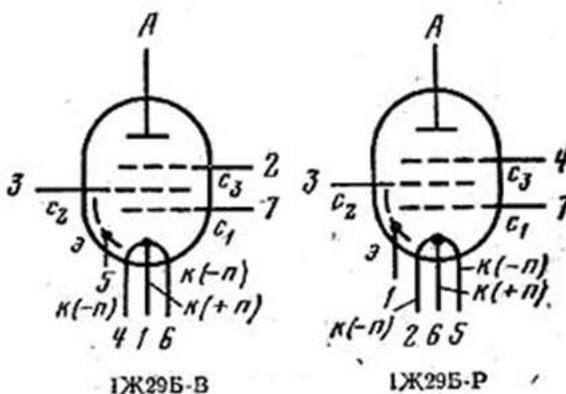


# РАДИОЛАМПА 1Ж29Б

Высокочастотный пентод для усиления и генерирования колебаний высокой частоты.

## 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 . . . . .	$62 \pm 6$	$60 \pm 6$
при последовательном включении . . . . .	$31 \pm 3$	$30 \pm 3$
Ток анода, мА . . . . .	$5,3 \pm 1,7$	$5,3 \pm 1,7$
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 . . . . .	$2,5 \pm 0,8$	$2,5 \pm 0,8$
То же при $U_H = 0,95$ В, мА/В . . . . .	$\geq 1,2$	$\geq 1,2$
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц), кОм . . . . .	$\geq 55$	$\geq 55$
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 . . . . .	$5,2 \pm 0,6$	$5,2 \pm 0,6$
выходная . . . . .	$3,2 \pm 0,6$	$3,2 \pm 0,6$
проходная . . . . .	$< 0,005$	$< 0,005$
анод — катод . . . . .	$< 0,028$	$< 0,028$
Наработка, ч . . . . .	$\geq 5000$	$\geq 5000$
Критерии оценки:		
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 1,2$	$\geq 1,2$
обратный ток 1-й сетки (при $U_{C1} = -1$ В, $R_{C1} = 0,1$ кОм), мкА . . . . .	$< 0,5$	$< 0,5$

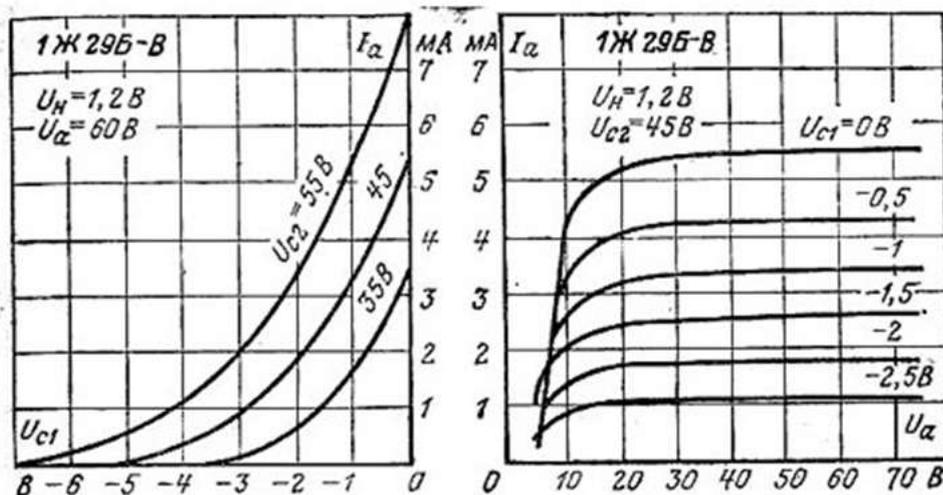
### Предельные эксплуатационные данные

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



Анодно-сеточные характеристики.

Анодные характеристики.