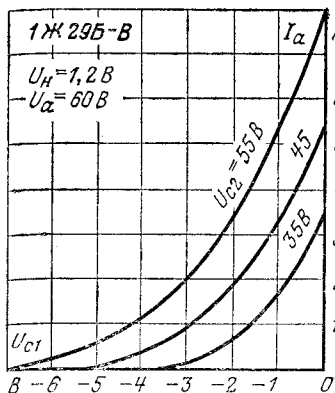
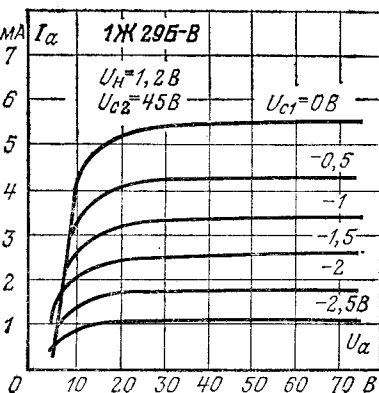




Анодно-сеточные характеристики.

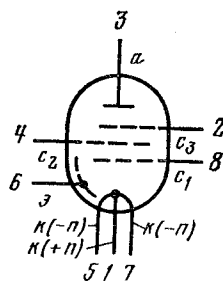


Анодные характеристики.

1Ж36Б

Пентод высокочастотный, ударопрочный для усиления напряжений высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 8Б). Масса 4 г.



Основные параметры

при $U_H = 1,35$ В, $U_a = 150$ В, $U_{c2} = 45$ В, $U_{c1} = -1$ В

Ток накала	(74 ± 8) мА
Ток анода	$(5 \pm 1,5)$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 0,4$ мА
Крутизна характеристики	$(2 \pm 0,5)$ мА/В
Входное сопротивление на частоте 60 МГц	≥ 35 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	≤ 7 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм, вибрации с частотой 50 Гц и ускорением 10 g)	≤ 50 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(4,3 \pm 0,6)$ пФ
выходная	$3_{-0,5}^{+0,7}$ пФ
проходная	$\leq 0,05$ пФ
Наработка при температуре окружающей среды 85°C	≥ 2 ч

Критерии оценки:

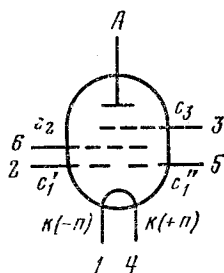
крутизна характеристики	$\geq 1,2$ мА/В
-----------------------------------	-----------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,12—1,5 В
Напряжение анода	200 В
Напряжение 2-й сетки	60 В
Мощность, рассеиваемая анодом	1,5 Вт
Ток катода	7 мА
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона	130 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10g
ускорение при одиночных ударах	3000g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +85 °С



1Ж37Б

Пентод прямонакальный, универсальный (с двумя управляющими сетками) для усиления, генерирования и преобразования напряжений высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 20Б). Масса 4 г.

Основные параметры

при $U_n=1,2$ В, $U_a=45$ В, $U_{c2}=45$ В, $U'_{c1}=0$ В, $U''_{c1}=0$ В

Ток накала	(59±7) мА
Ток анода	(2,55±0,85) мА
Ток 2-й сетки	≤0,5 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В, сетки I' и I'' соединены параллельно)	≤0,1 мкА

Крутизна характеристики:

по сетке 1 (сетки I' и I'' соединены параллельно)	(1,25±0,4) мА/В
по каждой сетке I' и I''	0,63 ^{+0,23} _{-0,26} мА/В
при напряжении накала 1,05 В (сетки I' и I'' соединены параллельно)	0,65 мА/В

Крутизна преобразования:

по сетке 1 (сетки I' и I'' соединены параллельно)	0,3 ^{+0,5} _{-0,1} мА/В
по сетке I'	0,18 ^{+0,12} _{-0,06} мА/В
по сетке I''	0,18 ^{+0,12} _{-0,06} мА/В