

1Ж29Б

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой повышенной надежности

Предназначен для генерирования и усиления колебаний высокой частоты в диапазоне до 60 Мгц.

Катод оксидный прямого накала. Работает в любом положении.

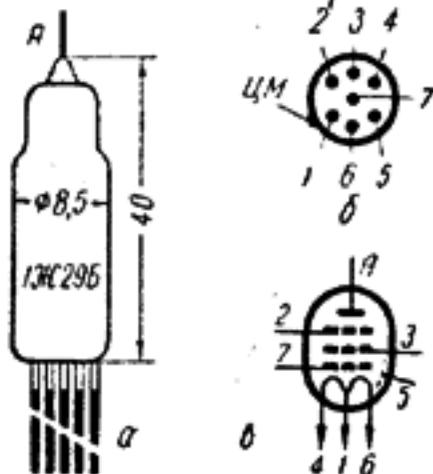


Рис. 47. Лампа 1Ж29Б:

а — основные размеры; б — вид на цоколь со стороны выводов; в — схематическое изображение; 1 — нить накала (плюс); 2 — третья сетка; 3 — вторая сетка; 4 и 6 — нить накала (минус) и катод; 5 — экран; 7 — первая сетка; А — верхний вывод на баллоне — анод.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Срок службы не менее 2000 ч.

Цоколь выводной проволочный. Выводов 8. Длина выводов не менее 40 мм. Диаметр выводов 0,4 мм. Длина вывода анода не менее 25 мм.

Междуэлектродные емкости, пф

(измерены при внешнем экране)

Входная	5 ± 0,6
Выходная	3 ± 0,4
Проходная	не более 0,005
Анод—катод	не более 0,028

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	1,2 или 2,4
Напряжение на аноде, в	60
Напряжение на второй сетке, в	45
Ток накала, ма	62 или 30
Ток в цепи анода при напряжении на первой сетке, равном 0, ма	5,3 ± 1,7
Ток в цепи второй сетки при напряжении на первой сетке, равном 0, ма	не более 0,5
Крутизна характеристики, ма/в	2,5 ± 0,8
Крутизна характеристики при напряжении накала 0,95 в, ма/в	не менее 1,2
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц, ком	не более 7
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц, ком	не менее 55
Обратный ток в цепи первой сетки при напряжении на первой сетке —1 в и сопротивлении в ее цепи 100 ком, ма	не более 0,5
Напряжение виброшумов на сопротивлении в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 10 г. ма эф.	не более 150

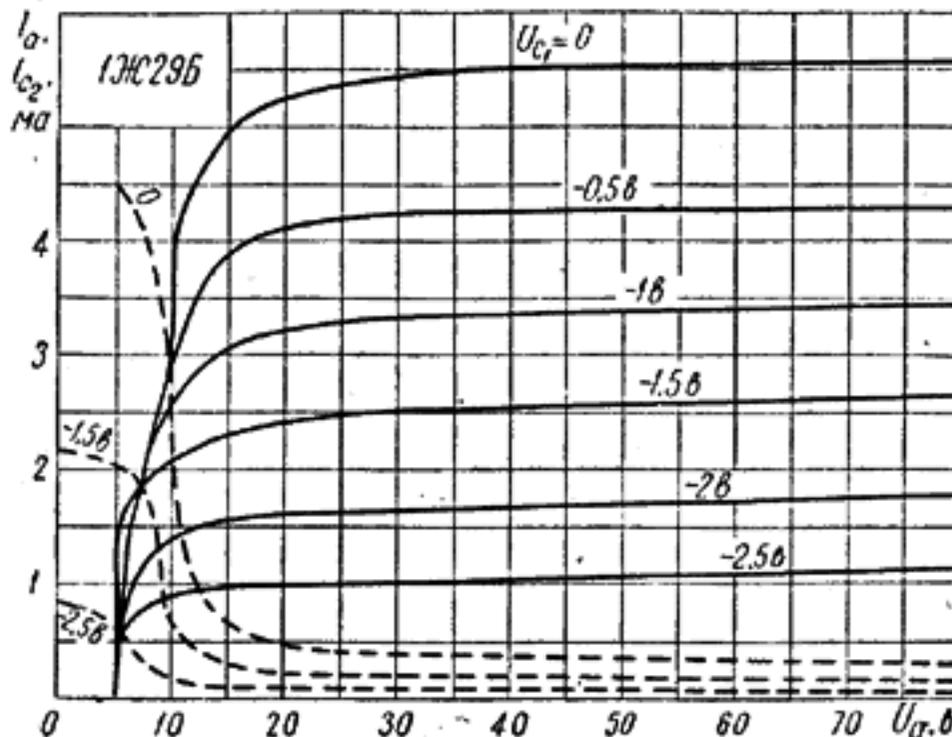


Рис. 48. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в;

— ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	1,4 или 2,8
Наименьшее напряжение накала, в	0,95 или 1,9
Наибольшее напряжение на аноде, в	150
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	120
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	1,2
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,35
Наибольший ток в цепи катода, ма	8
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом	1
Наибольшая температура баллона, °С	105

Данные внешних воздействий

Наибольшая температура окружающей среды, °С	+85
Наименьшая температура окружающей среды, °С	-60
Наибольшее атмосферное давление, атм	3
Наименьшее атмосферное давление, мм рт. ст.	5
Наибольшая относительная влажность при температуре окружающей среды +40° С, %	98
Наибольшее линейное ускорение, г	100
Изменение анодного тока при линейном ускорении 100 г, % ± 20	
Наибольшее ускорение при испытании на виброустойчивость с частотой 50 гц, г	10
Длительная вибрация с ускорением 10 г и частотой 50 гц, ч	96
Наибольшее ускорение при одиночных ударах, г	500
Наибольшее ускорение при многократных ударах (4000 ударов) при 40—60 ударах в мин, г	150

ЛИТЕРАТУРА

Суханов В., Киреев А., Параметры стержневых ламп, «Радио», 1960, № 7, 10.