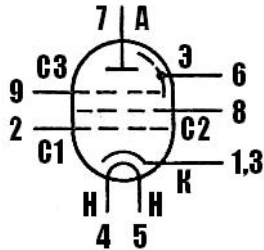




6Ж51П - пентод высокой частоты с короткой характеристикой. Предназначен для широкополосного усиления напряжения.

Условное обозначение лампы 6Ж51П:



Выводы 6Ж51П:

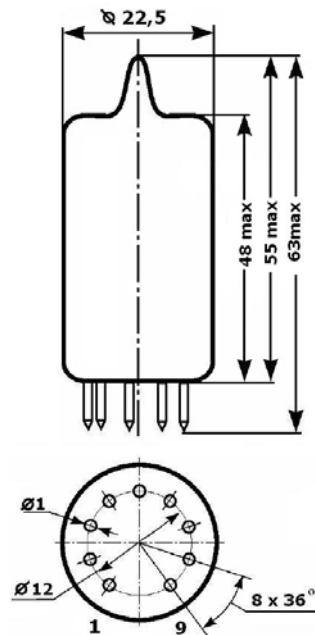
1,3	катод
2	первая сетка
4	накал
5	накал
6	экран
7	анод
8	вторая сетка
9	третья сетка

Лампа 6Ж51П выполнена в стеклянном пальчиковом корпусе с 9-ю выводами и работает в любом положении. Катод оксидный косвенного накала. Цоколь - PШ8. Масса 18г.

Параметры лампы 6Ж51П:
(номинальный режим)

Напряжение накала	6,3В
Напряжение анода	200В
Напряжение второй сетки	200В
Ток накала	300±25мА
Ток анода	8,5±2,7мА
Ток второй сетки	3,5±1,5мА
Крутизна характеристики	14,5±4,5мА/В
Ток анода запертой лампы (Uc1 = -8,5В)	<10мкА
Обратный ток первой сетки	<0,5мкА
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 ом
Входное сопротивление (при f=40МГц)	7Ком
Эквивалентное сопротивление шумов	450 ом
Входная ёмкость	11,5±2,3пФ
Выходная ёмкость	3,3±0,5/-0,7пФ
Проходная ёмкость	<0,006пФ
Наработка	3000ч

Чертёж лампы 6Ж51П:



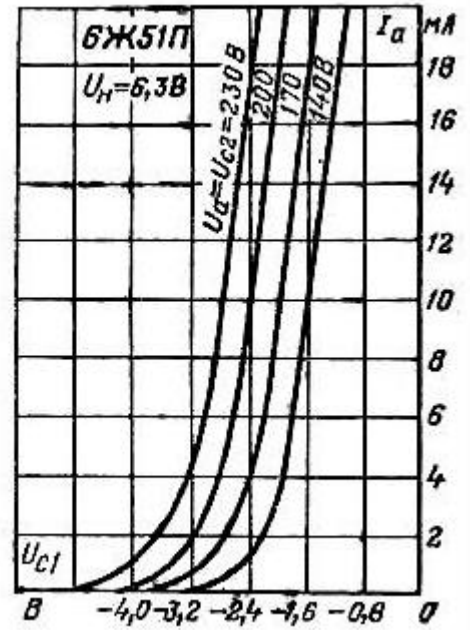
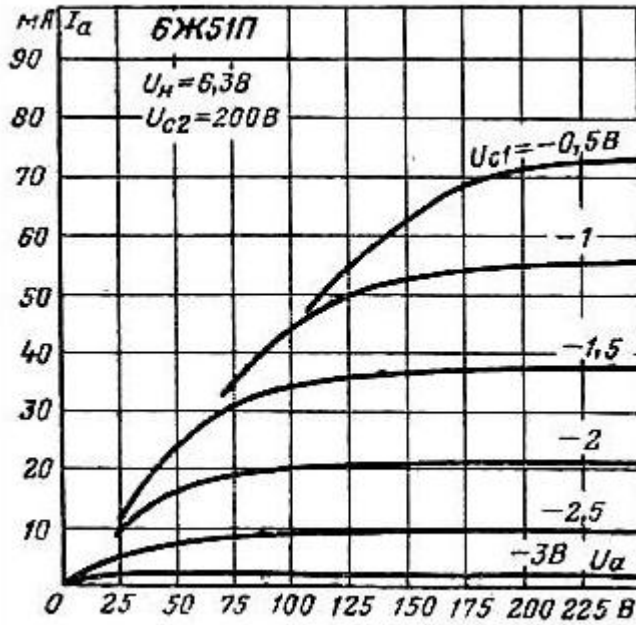
Предельные параметры 6Ж51П:

Напряжение накала	5,7..7,0В
Напряжение анода	250В
Напряжение второй сетки максимальное	250В
Максимальное напряжение анода и второй сетки при запертой лампе	550В
Максимальная мощность на одном аноде	2,5Вт
Максимальная мощность на второй сетке	1Вт
Наибольшее напряжение катод-подогреватель	-100В +150В
Максимальный ток катода	25мА
Сопротивление в цепи первой сетки	1Мом
Температура окр. среды	-60..+70°C

Критерии оценки работоспособности:

- Крутизна характеристики, не менее: 9,2мА/В
- Обратный ток первой сетки, не более: 2мкА

Анодные и анодно-сеточные характеристики пентода 6Ж51П:



Материал подготовлен:

«ТЭК», Санкт-Петербург, тел: +7(812)235-41-66, 716-38-00

www.tec.org.ru