



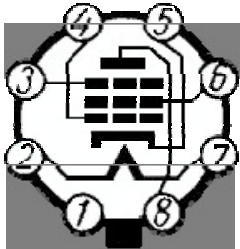
Пентод 6 Ж8 с короткой характеристикой предназначен для усиления напряжения и высокой частоты. Применяется в каскадах усиления промежуточной и высокой частоты и как сеточный и анодный детектор в приемной и измерительной аппаратуре.

Выходы лампы 6 Ж8

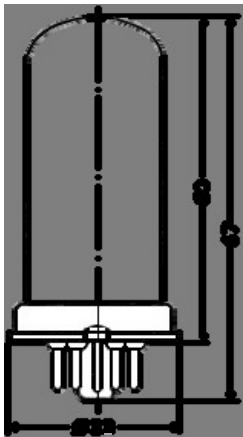
1	Баллон
2	Накал (подогреватель)
3	Третья сетка
4	Первая сетка
5	Катод
6	Вторая сетка
7	Накал (подогреватель)
8	Анод

Лампа 6 Ж8 выполнена в металлическом корпусе с октальным цоколем с 8-ю штырьками и работает в любом положении. Катод оксидный косвенного накала.

Цоколевка лампы 6 Ж8



Чертеж лампы 6 Ж8



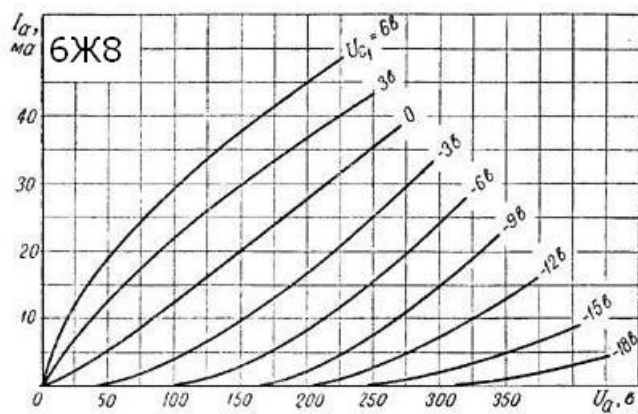
Параметры лампы 6 Ж8
(номинальный режим)

Напряжение накала	6,3В
Ток накала	300±25 мА
Напряжение анода	250В
Напряжение второй сетки	100В
Напряжение на третьей сетке	0В
Напряжение смещения на первой сетке	-3В
Ток анода	3,0±1,0 мА
Ток в цепи второй сетки	0,8±0,4 мА
Ток анода в начале характеристики	<30 мкА
Крутизна характеристики	1,65±0,35 мА/В
Крутизна характеристики при Uн=5,5 В	>0,8 мА/В
Ток утечки катод-подогреватель	<20 мкА
Обратный ток первой сетки	<0,5 мкА
Ток эмиссии	60 мА
Время готовности	20 с
Входная ёмкость	6,0±1,1 пФ
Выходная ёмкость	7,0±1,8 пФ
Прходная ёмкость	<0,005 пФ
Срок службы	2000 ч
Размеры	Ø33 х 67 мм
Масса	40 г

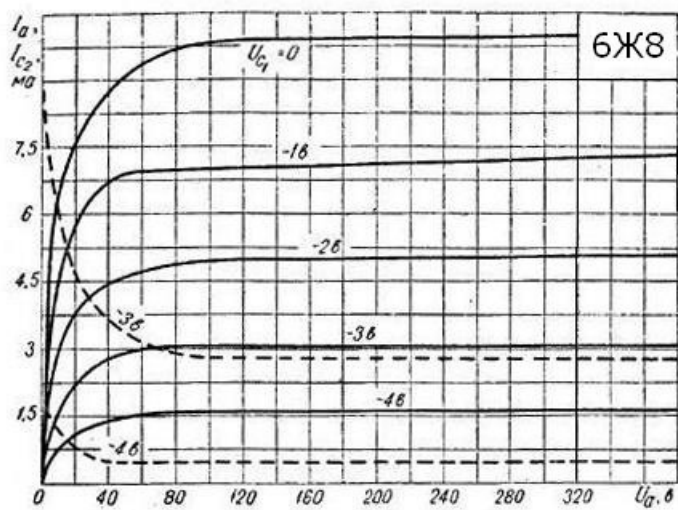
Предельные параметры лампы 6 Ж8

Напряжение накала	5,7..7,0В
Напряжение анода	330В
Напряжение второй сетки	140В
Максимальная мощность на аноде	2,8Вт
Мощность, рассеиваемая второй сеткой	0,7Вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	±100В

Усредненные зависимости тока анода от напряжения на аноде лампы 6Ж8
(при $U_{c2}=100\text{ В}$):



Усредненные зависимости тока анода и тока второй сетки лампы 6Ж8 от напряжения на аноде
(при $U_{c2}=100\text{ В}$, $U_{c3}=0\text{ В}$):



(непрерывные линии – ток анода, пунктирные линии – ток второй сетки)