

Лампа 6Ж4П (пентод)

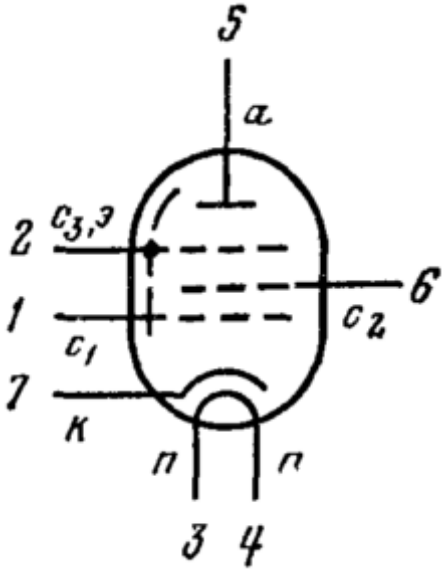
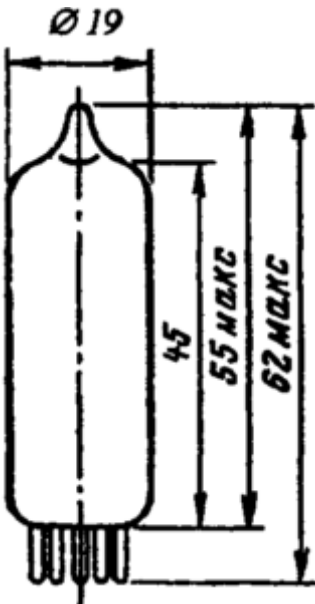
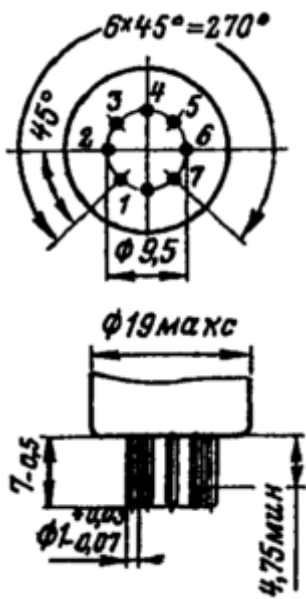


Схема соединения электродов лампы 6Ж4П



Корпус лампы 6Ж4П



Цоколь миниатюрных ламп с

диаметром 19 мм

### Описание

Пентод для усиления напряжения высокой частоты. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное. Масса 13 г.

**Основные параметры при  $U_n = 6.3$  В,  $U_a = 250$  В,  $U_{c2} = 150$  В,  $R_k = 68$  Ом**

Параметр	Условия	6Ж4П	EF94	Ед. изм.
Аналог	—	6AU6A, EF94, 7543	—	—
Ток накала	—	330±30	300	мА
Ток анода	—	11±3.3	10.8	мА
	в начале характеристики при $U_{c1} = -5$ В	≤1	—	мА

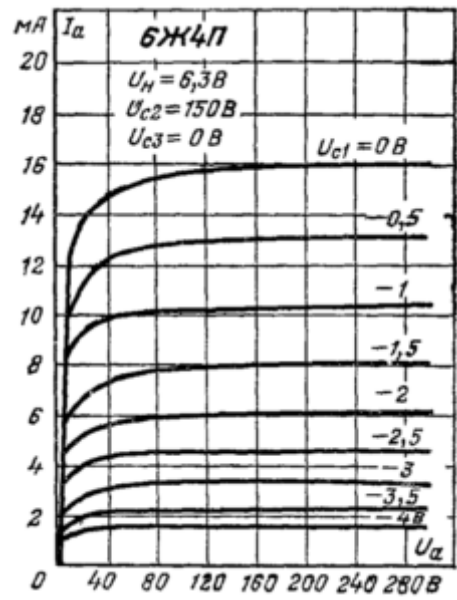
Ток второй сетки	—	4.5±1.7	4.3	мА
Обратный ток первой сетки	$U_{c1} = -2 \text{ В}$	$\leq 0.5$	$\leq 0.5$	мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	—	$\leq 20$	$\leq 20$	мкА
Крутизна характеристики	—	4.8-7	5.2	мА/В
	$U_{н} = 5.7 \text{ В}$	$\geq 3.7$	—	
Внутреннее сопротивление	—	$\geq 0.2$	—	МОм
Напряжение виброшумов	при $R_a = 10 \text{ кОм}$	$\leq 200$	—	мВ
Межэлектродные емкости	входная	$6.3^{+0.9}_{-0.8}$	6	пФ
	выходная	$6.3^{+0.9}_{-0.8}$	4.9	
	проходная	$\leq 0.0035$	$\leq 0.0035$	
Наработка	—	$\geq 5000$	—	ч
<b>Критерии оценки</b>				
Обратный ток первой сетки	—	$\leq 2$	—	мкА
Крутизна характеристики	—	$\geq 3.8$	—	мА/В

**Предельные эксплуатационные данные**

Параметр	Условия	6Ж4П	ЕF94	Ед. изм
----------	---------	------	------	---------

Напряжение накала	—	5.7-6.9	5.7-6.9	В
Напряжение анода	—	300	300	В
	при запертой лампе	—	550	
Напряжение второй сетки	—	150	300	В
	при запертой лампе	—	550	
Напряжение между катодом и подогревателем	—	90	90	В
Ток катода	—	20	20	мА
Мощность, рассеиваемая анодом	—	3.5	3	Вт
Мощность, рассеиваемая второй сеткой	—	0.9	0.65	
Сопротивление в цепи первой сетки	—	0.5	0.5	МОм
Интервал рабочих температур	—	-60...+70	-60...+70	°С

Описание всех параметров смотрите в [буквенных обозначениях параметров радиоламп.](#)



Анодные характеристики

