

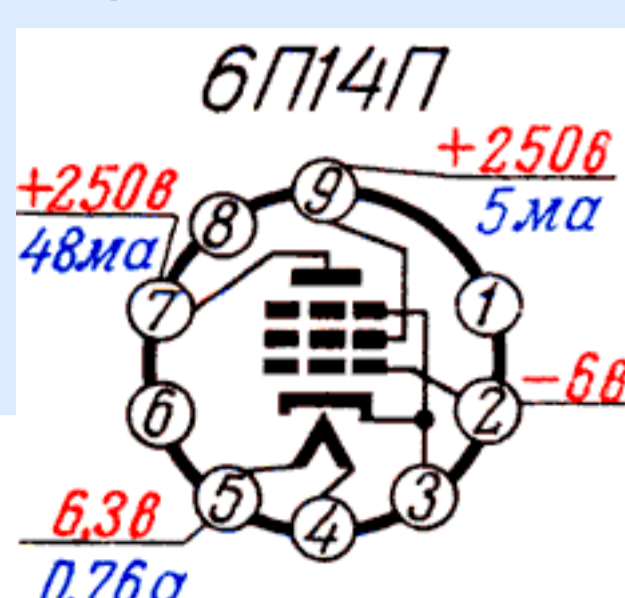
6П14П - Выходной пентод

Выходной пентод 6П14П предназначен для усиления мощности в выходных одноктактных и двухтактных схемах УНЧ

Зарубежные аналоги: EL84, E84L, N709, 6BQ5, 6L40 "Tesla", 6P15, 7189(A), 7320.

- 1, 6 и 8 - свободные
- 2 - 1-я сетка
- 3 - катод и 3-я сетка
- 4 и 5 - подогреватель (накал)
- 7 - анод
- 9 - 2-я сетка.

Цоколевка лампы 6П14П



- Катод - оксидный косвенного накала
- Работает в любом положении.
- Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении
- Срок службы - не менее **1000** час.
- Цоколь - штырьковый с пуговичным дном
- Штырьков - **9**
- Междуэлектродные емкости, пФ:
- Входная - **11**
- Выходная - **7**
- Прходная - не более **0,2**.

Номинальные электрические параметры лампы 6П14П

Параметр	Значение
Напряжение накала, В	6,3
Напряжение на аноде, В	250
Напряжение на второй сетке, В	250
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ом	120
Напряжение смещения на первой сетке, В	-6,5
Ток в цепи накала, мА	0,76
Ток в цепи анода, мА	48
Ток в цепи второй сетки, мА	не более 7
Крутизна характеристики, мА/В	11,3
Внутреннее сопротивление, кОм	около 30
Коэффициент усиления в триодном включении	20
Выходная мощность, Вт	5,1

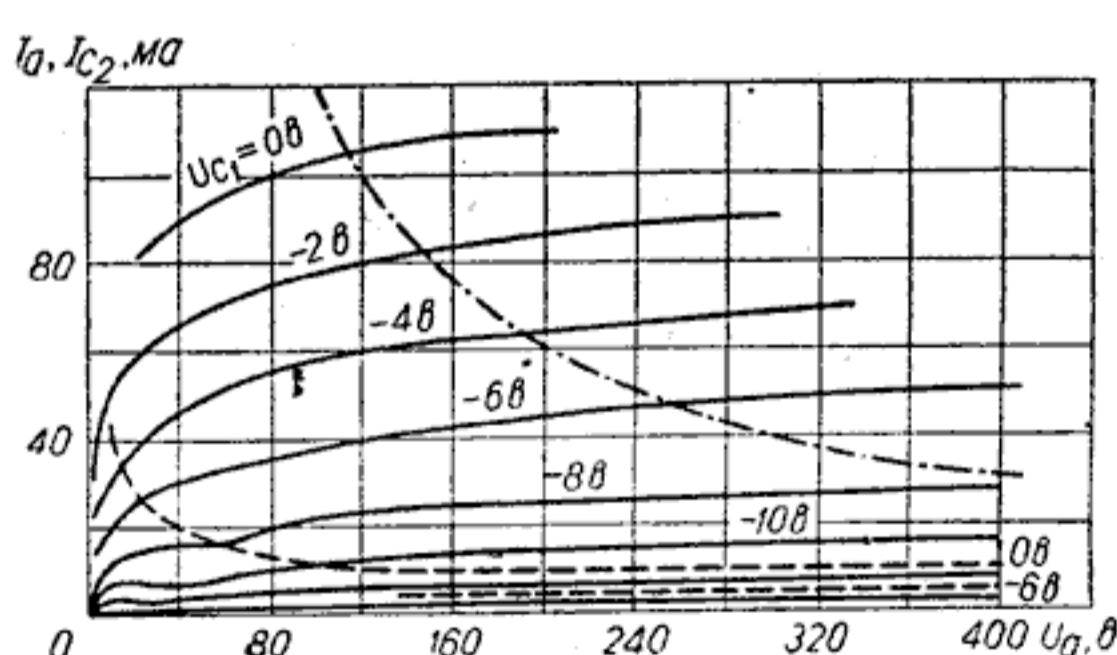
Предельно допустимые электрические параметры лампы 6П14П

Параметр	Значение
Наибольшее напряжение накала, В	6,9
Наименьшее напряжение накала, В	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, В	300
Наибольшее напряжение на второй сетке, В	300
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, Вт	12
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, Вт	2
Наибольший ток в цепи катода, мА	66
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, В	100
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, МОм	1

Рекомендуемые режимы эксплуатации лампы 6П14П

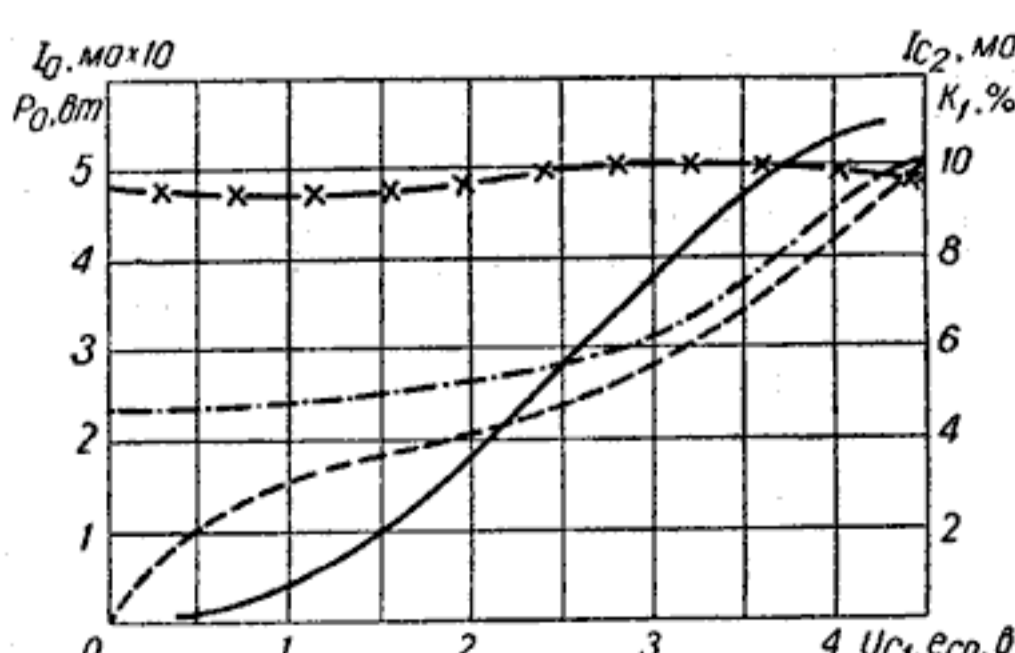
Электрические величины	Режимы			
	I	II	III	IV
Напряжение на аноде, В	250	250	250	250
Напряжение на второй сетке, В	250	250	250	250
Напряжение смещения на первой сетке, В	-6	-6	-	-
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ом	-	-	120	120
Эффективное напряжение на первой сетке, В	3,4	4,2	3,4	4,2
Ток в цепи анода, мА	50	52	46	47
Ток в цепи второй сетке, мА	7,1	7,6	6,5	6,8
Сопротивление в цепи анода, кОм	5,2	4,0	5,2	4,0
Выходная мощность, Вт	4,5	5,7	4,2	5,4
Коэффициент нелинейных искажений, %	6,5	10	8	10,7

Зависимость токов анода и 2-й сетки от напряжения на аноде лампы 6П14П



- При напряжении на второй сетки **250 В**
- Ток в цепи анода _____
- Ток в цепи второй сетки -----
- Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде -----

Зависимость выходной мощности, коэффициента нелинейных искажений, токов анода и 2-й сетки от эффективного напряжения на 1-й сетке лампы 6П14П



- При напряжении на аноде и второй сетке **250 В**, напряжении смещения **6 В** и сопротивлении нагрузки **5200 Ом**
- Ток в цепи анода --x--x--x--x--x--x--x--x
- Ток в цепи второй сетки -----
- Выходная мощность _____
- Коэффициент нелинейных искажений -----

[Схемы усилителей на лампе 6П14П](#)
[Промышленная аппаратура на лампе 6П14П](#)



При перепечатке материалов ссылка на первоисточник обязательна