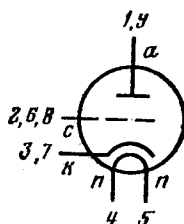


EC86

Триод высокочастотный для работы в качестве усилителя и смесителя (при частоте до 800 МГц).

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 14 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=175$ В, $U_c=-1,5$ В

Ток накала	180 мА
Ток анода	12 мА
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-4$ В) . .	$\leq 0,15$ мА
Крутизна характеристики	14 мА/В
Коэффициент усиления	70
Эквивалентное сопротивление шумов	≤ 230 Ом
Сопротивление в цепи катода (в режиме усиления в схемах с заземленной сеткой)	125 Ом
Сопротивление в цепи сетки (при работе в качестве смесителя)	50 кОм

Межэлектродные емкости:

анод — сетка	2 пФ
сетка — катод	3,6 пФ
анод — катод	0,2 пФ
сетка — подогреватель	$\leq 0,36$ пФ
катод — сетка, соединенная с подогревателем . . .	6,6 пФ
сетка — катод, соединенный с подогревателем . . .	3,9 пФ
анод — катод, соединенный с подогревателем . . .	0,3 пФ
анод — сетка, соединенная с подогревателем . . .	2,1 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	250 В
То же при включении лампы	500 В
Напряжение сетки отрицательное	50 В

Напряжение между катодом и подогревателем:

при положительном потенциале подогревателя . .	50 В
при отрицательном потенциале подогревателя . .	130 В
Ток катода	20 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	2,2 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм
Сопротивление между катодом и подогревателем . .	20 кОм
Температура баллона лампы	165 °С