

Основные параметры

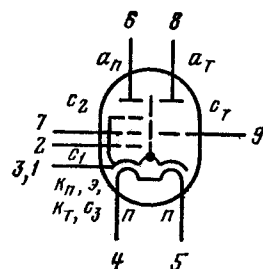
при $U_n = 6,3$ В, $U_{a.п} = 170 \div 200$ В, $U_{c2} = 110$ В, $U_{c1} = -0,9$ В
(или $R_k = 68$ Ом), $U_{a.т} = 150$ В, $U_{c.т} = -2$ В

Ток накала	450 мА
Ток анода триода	11 мА
Крутизна характеристики триода	5,8 мА/В
Коэффициент усиления триода	35
Ток анода пентода	10 мА
Ток 2-й сетки	3,5 мА
Крутизна характеристики пентода	5,5 мА/В
Коэффициент усиления по 1-й сетке относительно 2-й сетки	32
Внутреннее сопротивление пентода	400 кОм
Межэлектродные емкости:	
входная триода	3,1 пФ
выходная триода	0,33 пФ
проходная триода	1,9 пФ
входная пентода	5,1 пФ
выходная пентода	3 пФ
проходная пентода	$\leq 0,01$ пФ
анод триода — анод пентода	$\leq 0,07$ пФ

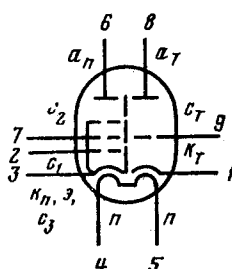
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода и 2-й сетки лампы	300 В
То же при включении лампы	550 В
Напряжение анода триода	300 В
То же при включении лампы	550 В
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	90 В
при отрицательном потенциале подогревателя	220 В
Ток катода триода	20 мА
Ток катода пентода	20 мА
Мощность, рассеиваемая анодом триода	1,5 Вт
Мощность, рассеиваемая анодом пентода	2 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,5 Вт
Сопротивление в цепи сетки триода	1 МОм
Сопротивление в цепи 1-й сетки пентода	1 МОм

ECF801, ECF803



ECF801



ECF803

Триод-пентоды для работы в качестве смесителей, генераторов и усилителей в схемах телевизионных и УКВ приемников. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 11 г.

Основные параметры
 при $U_H=6,3$ В, $U_{a.п}=170$ В, $U_{c2}=120$ В, $R_{к.п}=110$ Ом,
 $U_{a.т}=100$ В, $R_{к.т}=200$ Ом

Ток накала 380 мА

Триодная часть

Ток анода 15 мА
 То же в начале характеристики (при $U_{c.т}=-10$ В). $\leq 0,1$ мА
 Крутизна характеристики 9 мА/В
 Коэффициент усиления 20

Межэлектродные емкости:

входная 3,3 пФ
 выходная 1,7 пФ
 проходная 1,8 пФ

Пентодная часть

Ток анода 10 мА
 Ток 2-й сетки 3 мА
 Крутизна характеристики 11 мА/В
 Коэффициент усиления по 1-й сетке относительно
 2-й сетки 55
 Внутреннее сопротивление 350 кОм

Межэлектродные емкости:

входная 6,2 пФ
 выходная 3,7 пФ
 проходная $\leq 0,009$ пФ
 1-я сетка — 2-я сетка 1,6 пФ
 анод пентода — анод триода $\leq 0,025$ пФ
 анод пентода — сетка триода $\leq 0,01$ пФ
 1-я сетка пентода — анод триода $\leq 0,01$ пФ
 1-я сетка пентода — сетка триода $\leq 0,01$ пФ

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала 5,7—6,9 В
 Напряжение анода триода 125 В
 То же при включении лампы 550 В
 Напряжение сетки триода отрицательное 50 В
 Напряжение между катодом и подогревателем 100 В
 Напряжение анода и 2-й сетки пентода 250 В
 То же при включении лампы 550 В
 Напряжение 1-й сетки пентода отрицательное 50 В
 Ток катода триода 20 мА
 Ток катода пентода 18 мА
 Мощность, рассеиваемая анодом триода 1,5 Вт
 Мощность, рассеиваемая анодом пентода 2 Вт

Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой:

при $-U_{c1} \geq 2$ В 0,3 Вт
 при $1,5$ В $< -U_{c1} < 2$ В 0,4 Вт
 при $-U_{c1} \leq 1,5$ В 0,45 Вт

Сопротивление в цепи сетки триода 500 кОм
 Сопротивление в цепи 1-й сетки пентода 2,2 МОм