

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=3,15$ В, $U_{\text{а}}=5$ В, $U_{\text{с.у}}=-3$ В, $U_{\text{с.к}}=4$ В

Ток накала	(115 ± 15) мА
Ток анода каждого тетрода	(85 ± 50) мкА
Ток управляющей сетки	$\leq 5 \cdot 10^{-15}$ А
Ток катодной сетки	$250-700$ мкА
Крутизна характеристики каждого тетрода	50 ± 20 мкА/В
Коэффициент усиления	1,1
Потенциал свободной сетки	2,1 В
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=10$ кОм)	≤ 5 мВ
Емкость входная	$(1,8 \pm 0,6)$ пФ
Наработка	≥ 1000 ч

Критерии оценки:

крутизна характеристики каждого тетрода	≥ 24 мкА/В
ток управляющей сетки	$\leq 1 \cdot 10^{-14}$ А

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	2,85—3,45 В
Напряжение анода	4,5—5,5 В
Напряжение катодной сетки	3,6—4,4 В
Напряжение между катодом и подогревателем	5 В

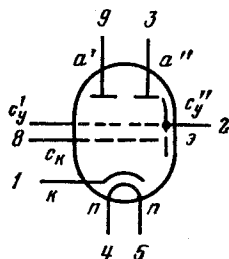
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—200 Гц	3 g
ускорение при многократных ударах	35 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От — 55 до + 65 °С

ЭМ-6

Электрометрический сдвоенный тетрод для входных каскадов различных электрометрических устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 23П), Масса 16 г.



Основные параметры

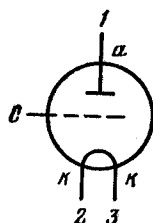
при $U_{\text{н}}=4,5$ В, $U_{\text{а}}=5$ В, $U_{\text{с.у}}=-3$ В, $U_{\text{с.к}}=3,6$ В

Ток накала	(75 ± 8) мА
Ток анода каждого тетрода	75^{+75}_{-40} мкА
Ток управляющей сетки	$\leq 5 \cdot 10^{-15}$ А
Ток катодной сетки	425 мкА
Крутизна характеристики каждого тетрода	45^{+25}_{-20} мкА/В
Коэффициент усиления	1,1
Потенциал свободной сетки	2 В

Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм) . . .	≤ 5 мВ
Емкость входная	1,8 пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерий оценки:	
крутизна характеристики каждого тетрода . . .	≥ 20 мкА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$(4,5 \pm 0,4)$ В
Напряжение анода	$(5 \pm 0,5)$ В
Напряжение катодной сетки	$(3,6 \pm 0,3)$ В
Напряжение между катодом и подогревателем . .	5 В
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70$ °С



ЭМ-7

Электрометрический триод для входных каскадов электрометрических устройств.
Оформление — в стеклянной оболочке, сверхмини-
атюрное (рис. 30Б). Масса 4 г.

Основные параметры

при $U_H=1$ В, $U_a=7$ В, $U_c=-2$ В

Ток накала	18 мА
Ток анода	(160 ± 90) мкА
Ток сетки	$\leq 5 \cdot 10^{-14}$ А
Крутизна характеристики	130^{+60}_{-50} мкА/В
Коэффициент усиления	$1,5^{+0,3}_{-0,4}$
Потенциал свободной сетки (отрицательный) . . .	$\leq 1,2$ В
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм) . . .	≤ 20 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	$(1,9 \pm 0,6)$ пФ
выходная	2,5 пФ
проходная	2,3 пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерии оценки:	
крутизна характеристики	≥ 60 мкА/В
ток сетки	$\leq 1 \cdot 10^{-13}$ А

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	0,9—1,2 В
Напряжение анода	6,3—7,7 В
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 20— 600 Гц	10 g