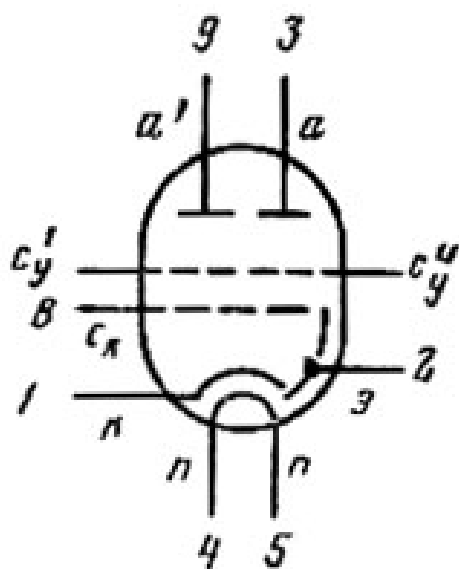


ЭМ-5



Электрометрический тетрод сдвоенный для входного каскада различных электрометрических устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке, бесцокольное (рис. 2С). Масса 15 г.

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	$\leq 5 \cdot 10^{-16}$ 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