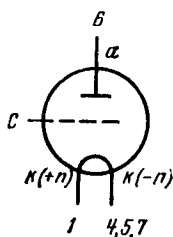


6.2. ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ЛАМПЫ



ЭМ-4

Электрометрический триод для входных каскадов различных электрометрических устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 8П). Масса 15 г.

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=1,3$ В, $U_{\text{а}}=8$ В, $U_{\text{с}}=-1,7$ В

Ток накала	(24 ± 4) мА
Ток анода	≤ 200 мкА
Ток сетки	$\leq 7 \cdot 10^{-14}$ А
Крутизна характеристики	≥ 80 мкА/В
Коэффициент усиления	2,2
Потенциал свободной сетки (отрицательный)	1,4 В
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=10$ кОм)	≤ 50 мВ
Наработка	≥ 500 ч

Критерии оценки:

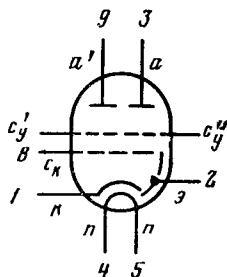
ток сетки	$\leq 2 \cdot 10^{-13}$ А
крутизна характеристики	≥ 60 мкА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	0,8 — 1,3 В
Напряжение анода	6—10 В
Ток анода	500 мкА

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации на частоте 50 Гц	10 g
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	6 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -50 до +65 °C



ЭМ-5

Электрометрический тетрод сдвоенный для входного каскада различных электрометрических устройств.

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