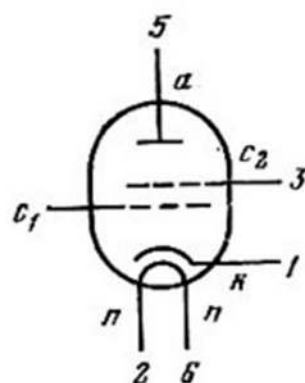


ЭМ-12

Тетрод электрометрический с малым уровнем шумов для работы в цифровых приборах и измерительных схемах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 31Б). Масса 5 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=12,5$ В, $U_{\text{с1}}=-2$ В, $U_{\text{с2}}=12,5$ В

| | |
|--|---------------------------|
| Ток накала | (120 ± 10) мА |
| Ток анода | (350 ± 210) мкА |
| Ток 2-й сетки | ≤ 160 мкА |
| Ток 1-й сетки | $\leq 1 \cdot 10^{-11}$ А |
| Крутизна характеристики | $\geq 0,45$ мА/В |
| Коэффициент усиления | ≥ 40 |
| Эквивалентное сопротивление низкочастотных шумов на частоте 100 Гц | ≤ 80 кОм |
| Наработка | ≥ 2000 ч |
| Критерии оценки: | |
| ток 1-й сетки | $\leq 10^{-11}$ А |
| крутизна характеристики | $\geq 0,32$ мА/В |
| эквивалентное сопротивление низкочастотных шумов | ≤ 160 кОм |

Предельные эксплуатационные данные

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение накала | 6,0—6,6 В |
| Напряжение анода | 15 В |
| Напряжение между катодом и подогревателем | 20 В |
| Ток катода | 720 мкА |
| Устойчивость к внешним воздействиям: | |
| ускорение при вибрации | 2,5 g |
| ускорение при многократных ударах | 35 g |
| интервал рабочих температур окружающей среды | От -60 до $+85$ °С |