



## ЭМ-9

Двойной триод для работы в электрометрических устройствах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 39Б). Масса 6 г.

### Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  $U_{\text{а}}=7$  В,  $U_{\text{с}}=-2$  В

Ток накала . . . . .	(90±10) мА
Ток анода . . . . .	160 $^{+90}_{-80}$ мкА
Ток сетки . . . . .	≤ 5 · 10 <sup>-13</sup> А
Крутизна характеристики . . . . .	(110±40) мА/В
Коэффициент усиления . . . . .	1,6
Потенциал свободной сетки . . . . .	-1,5 В
Напряжение виброшумов . . . . .	≤ 100 мВ
Емкость входная . . . . .	1 пФ
Наработка . . . . .	> 500 ч
Критерии оценки:	
ток сетки . . . . .	≤ 10 · 10 <sup>-13</sup> А
изменение крутизны характеристики . . . . .	≤ ±40%

### Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	(6—6,6) В
Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	5 В
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение постоянное . . . . .	100 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	150 g
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От - 60 до 85 °С