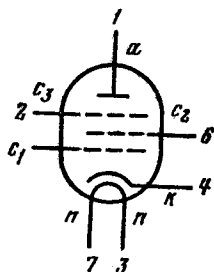


ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От - 40 до + 60 °C

ЭМ-8

Полуэлектронметрический пентод для усиления переменных напряжений от датчиков с большим внутренним сопротивлением. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 31Б). Масса 4 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_a=15$ В, $U_{c2}=15$ В, $U_{c1}=-2,5$ В,
 $U_{c3}=0$ В

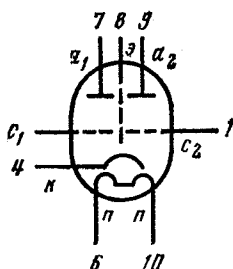
Ток накала	(100±15) мА
Ток анода	$1,8^{+0,9}_{-0,8}$ мА
Ток 2-й сетки	≤ 1,3 мА
Ток 1-й сетки	≤ 5·10 ⁻¹¹ А
То же при $U_{c2}=12$ В, $U_a=12$ В	≤ 5·10 ⁻¹² А
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 10 мкА
Крутизна характеристики	$0,8^{+0,4}_{-0,3}$ мА/В
Коэффициент усиления	30
То же при $U_a=20$ В, $U_{c2}=13$ В	60
Потенциал свободной сетки (отрицательный)	1,7 В
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 30 мВ
Межелектродные емкости:	
входная	4,5 пФ
выходная	3,5 пФ
проходная	0,2 пФ
Наработка	≥ 1000 ч
Критерий оценки:	
ток 1-й сетки	≤ 1·10 ⁻¹⁰ А

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	20 В
Напряжение 2-й сетки	15 В
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—	
2000 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g

Продолжение

ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От — 60 до + 85 °C



ЭМ-9

Двойной триод для работы в электрометрических устройствах.

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

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_A=7$ В, $U_C=-2$ В

Ток накала	(90 ± 10) мА
Ток анода	160^{+90}_{-80} мкА
Ток сетки	$\leq 5 \cdot 10^{-13}$ 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	$\leq 10 \cdot 10^{-13}$ А
изменение крутизны характеристики	$\leq \pm 40\%$

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 °C