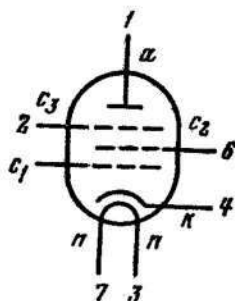


ЭМ-8

Полуэлектрометрический 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, $U_{\text{а}}=15$ В, $U_{\text{с}2}=15$ В, $U_{\text{с}1}=-2,5$ В,
 $U_{\text{с}3}=0$ В

Ток накала	(100 ± 15) мА
Ток анода	$1,8^{+0,9}_{-0,8}$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 1,3$ мА
Ток 1-й сетки	$\leq 5 \cdot 10^{-11}$ А
То же при $U_{\text{с}2}=12$ В, $U_{\text{а}}=12$ В	$\leq 5 \cdot 10^{-12}$ 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 $U_{\text{а}}=20$ В, $U_{\text{с}2}=13$ В	60
Потенциал свободной сетки (отрицательный)	1,7 В
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ кОм)	≤ 30 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	4,5 пФ
выходная	3,5 пФ
проходная	0,2 пФ
Наработка	≥ 1000 ч
Критерий оценки:	
ток 1-й сетки	$\leq 1 \cdot 10^{-10}$ 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
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От — 60 до + 85 °С