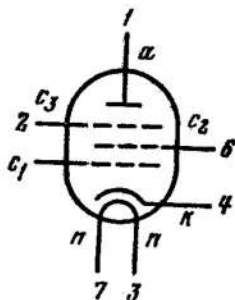


## ЭМ-8

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 . . . . .	$(100 \pm 15)$ 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 . . . . .	$\leq 10$ 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) . . . . .	$\leq 30$ 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