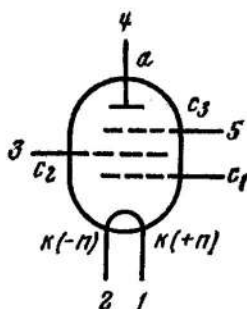


# ЭМ-10

Электрометрический пентод для выходных каскадов электрометрических усилителей. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиаюрное (рис. 27Б). Масса 4 г.



## Основные параметры

при  $U_{н}=0,7$  В,  $U_{а}=9$  В\*,  $U_{с2}=9$  В\*,  $U_{с1}=-2$  В

Ток накала . . . . .	$\leq 16,5$ мА
Ток анода . . . . .	3 мкА
Ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 9 \cdot 10^{-15}$ А
Сопротивление в цепи анода . . . . .	10 МОм
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	$10^{12}$ Ом
Напряжение виброшумов (при $R_{а}=1$ МОм, вибрации на частоте 50 Гц с ускорением 10 g) . . . . .	$\leq 40$ мВ
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	$\leq 7,5$ пФ
выходная . . . . .	$\leq 2,5$ пФ
проходная . . . . .	$\leq 0,2$ пФ
Наработка . . . . .	$> 2000$ ч
Критерии оценки:	
ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 5 \cdot 10^{-14}$ А

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	0,63—0,77 В
Напряжение анода* . . . . .	6—10 В
Напряжение 2-й сетки* . . . . .	12 В
Ток анода . . . . .	4 мкА
Температура баллона . . . . .	60 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц . . . . .	10 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	150 g
ускорение при одиночных ударах . . . . .	500 g
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От — 60 до + 60 °С

\* Напряжения указаны относительно 1-й сетки.