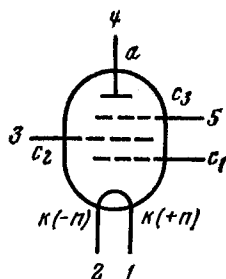


ЭМ-10

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



Основные параметры

при $U_n=0,7$ В, $U_a=9$ В *, $U_{c2}=9$ В *, $U_{c1}=-2$ 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 $R_a=1$ МОм, вибрации на частоте 50 Гц с ускорением 10 g)	≤ 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.