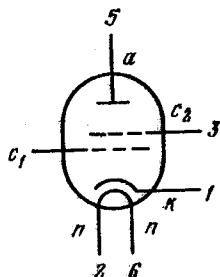


ЭМ-12

Тетрод электрометрический с малым уровнем шумов для работы в цифровых приборах и измерительных схемах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 31Б). Масса 5 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_A=12,5$ В, $U_{c1}=-2$ В, $U_{c2}=12,5$ В

Ток накала	(120 ± 10) мА
Ток анода	(350 ± 210) мкА
Ток 2-й сетки	≤ 160 мкА
Ток 1-й сетки	$\leq 1 \cdot 10^{-11}$ А
Крутизна характеристики	$\geq 0,45$ мА/В
Коэффициент усиления	≥ 40
Эквивалентное сопротивление низкочастотных шумов на частоте 100 Гц	≤ 80 кОм
Наработка	≥ 2000 ч
Критерии оценки:	
ток 1-й сетки	$\leq 10^{-11}$ А
крутизна характеристики	$\geq 0,32$ мА/В
эквивалентное сопротивление низкочастотных шумов	≤ 160 кОм

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6,0—6,6 В
Напряжение анода	15 В
Напряжение между катодом и подогревателем	20 В
Ток катода	720 мкА
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации	2,5 g
ускорение при многократных ударах	35 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+85$ °С

6.3. МЕХАНОТРОНЫ

6МДХ1Б

Механотрон для измерения избыточных давлений в диапазоне $0,5 \cdot 10^5$ Па в контрольно-измерительных устройствах.

Оформление — в металлоглазной оболочке (рис. 22С). Масса 12 г.

