

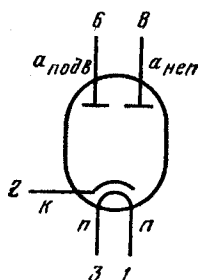
Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В, $U_{a1} = U_{a2} = 10$ В

Ток накала	127^{+23}_{-13} мА
Ток подвижного анода	$8^{+2}_{-4,5}$ мА
Ток неподвижного анода	$8^{+2}_{-4,5}$ мА
Внутреннее сопротивление	≤ 2 кОм
Чувствительность по току к давлению	$\geq 5 \cdot 10^{-3}$ мкА/Па
Нестабильность (дрейф) выходного сигнала во времени (при $R_a = 2$ кОм)	$\leq 5 \cdot 10^3$ Па/ч
Чувствительность к изменениям температуры окружающей среды (при $R_a = 2$ кОм)	$\leq 1 \cdot 10^3$ Па/°С
Наработка	≥ 1000 ч
Критерии оценки:	
чувствительность по току к давлению	$\geq 4,5 \cdot 10^{-3}$ мкА/Па

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	17 В
Ток анода	12 мА
Наибольшее давление, воздействующее на мембрану	10^5 Па
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—60 Гц	1 g



6МДХЗБ

Механотрон для измерения избыточных давлений в диапазоне 0— 10^6 Па в контрольно-измерительных устройствах.
Оформление—в металлоглазной оболочке (рис. 22С). Масса 12 г.

Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В, $U_{a1} = U_{a2} = 10$ В

Ток накала	127^{+23}_{-13} мА
Ток анода	$8^{+2,0}_{-4,5}$ мА
Ток неподвижного анода	$8^{+2,0}_{-4,5}$ мА
Внутреннее сопротивление	≤ 2 кОм
Чувствительность по току к давлению (при давлении 10^5 Па и $R_a = 2$ кОм)	$\geq 10^{-3}$ мкА/Па

Нестабильность (дрейф) выходного сигнала во времени (при $R_a=2$ кОм)	$\leq 10^4$ Па/ч
Чувствительность к изменениям температуры окружающей среды (при $R_a=2$ кОм)	$\leq 5 \cdot 10^3$ Па/°C
Наработка	≥ 1000 ч
Критерии оценки:	
чувствительность по току к давлению	$\geq 0,9 \times 10^{-3}$ мкА/Па

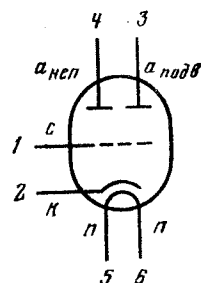
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	17 В
Ток анода	12 мА
Наибольшее давление, действующее на мембрану	$12 \cdot 10^5$ Па
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—60 Гц	1 g

6МН1Б

Сдвоенный триодный механотрон для прецизионных измерений линейных перемещений в диапазоне ± 100 мкм и сил в диапазоне от 0 до 10^{-1} Н в контрольно-измерительных устройствах.

Оформление—в металлоглазной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 21С). Масса 8 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_{a1}=U_{a2}=100$ В и $U_c=-2$ В

Ток накала	(200 ± 20) мА
Ток анода	$(1,5 \pm 0,5)$ мА
Крутизна характеристики	1 мА/В
Внутреннее сопротивление	≤ 25 кОм
Чувствительность по напряжению к перемещению	≥ 200 мВ/мкм
Чувствительность по напряжению к силам	$\geq 1,5 \times 10^5$ мВ/Н
Чувствительность кинематической системы к силам	$\geq 9 \cdot 10^3$ мкм/Н
Собственное измерительное усилие	$\leq 0,3$ Н
Нестабильность (дрейф) выходного сигнала во времени (при $R_a=50$ кОм)	$\leq 0,1$ мкм/ч
Чувствительность к изменениям температуры окружающей среды (при $R_a=50$ кОм)	$\leq 0,2$ мкм/°C
Наработка	≥ 100 ч
Критерии оценки:	
чувствительность по напряжению к перемещениям	≥ 180 мВ/мкм