

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

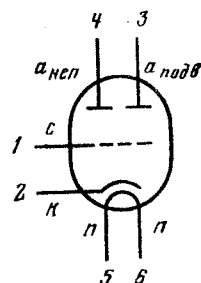
Предельные эксплуатационные данные

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.



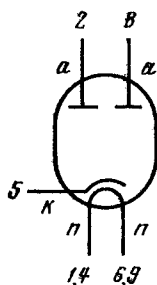
Основные параметры

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

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	150 В
Напряжение сетки отрицательное	0,5—4 В
Ток анода	2,5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1 Вт
Наибольшая сила, приложенная к концу штыря	0,4 Н



6МУХ6П

Механотрон для измерения в вертикальной плоскости углов поворота в диапазоне $\pm 5^\circ$ в измерительной аппаратуре.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 12П). Масса 25 г.

Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В, $U_a = 20$ В

Ток накала	(410 ± 10) мА
Ток 1-го анода	14 мА
Ток 2-го анода	14 мА
Внутреннее сопротивление	$\leq 1,5$ кОм
Чувствительность по току к углу поворота (при повороте в пределах ± 1 град)	≥ 1 мА/1 град
Чувствительность к изменению температуры окружающей среды (при $R_a = 1$ кОм)	$\leq 0,2$ угл. мин/ $^\circ\text{C}$
Нестабильность (дрейф) выходного сигнала во времени (при $R_a = 1$ кОм)	$\leq 0,5 \frac{\text{угл. мин}}{\text{ч}}$
Наработка	≥ 500 ч

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	20 В
Ток анода	14—16 мА